

Catalogo Sintetico

Sistemi e malte
speciali

Sigillanti

Impermeabilizzanti

Prodotti per
pavimenti
e rivestimenti

Additivi e accessori



1865 - 2015

Torggler
Chimica

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865.





Gruppo Torggler

Edifici vecchi e nuovi, fabbricati industriali e civili, opere pubbliche, strade, gallerie, ponti, dighe. Costruire, mantenere, restaurare il grande patrimonio edile d'Europa. È questo il settore di attività delle aziende del Gruppo Torggler da 150 anni.



Fanno parte del Gruppo: Torggler Chimica S.p.A., Torggler Centro Sud, sito produttivo di Rieti, Torggler Polska, il nuovo stabilimento proprio nel centro dell'Europa; Torggler Commerz AG-S.p.A., una delle più grandi organizzazioni commerciali della rivendita edile in Italia, Euro Build Center, la nuova struttura polifunzionale del Gruppo cui è delegata l'attività di formazione per gli operatori edili, di informazione tecnico scientifica e studi di mercato.





Torggler Chimica S.p.A.

Torggler Chimica S.p.A. occupa da molti anni un posto di primo piano nel settore dei prodotti chimici per l'edilizia.

Lo sviluppo di prodotti innovativi, la costante ricerca della qualità a livello di prestazioni e di impiego dei prodotti, la partnership con i più grandi produttori mondiali di materie prime, l'efficiente servizio di assistenza tecnica, hanno permesso alla Torggler Chimica di conquistare la piena fiducia dell'utente professionale.

Torggler ha sede a Marleno e siti produttivi a Merano e Rieti.

Oltre che sul mercato nazionale, i prodotti Torggler sono apprezzati e distribuiti in Europa e nei paesi del bacino mediterraneo. Recentemente l'azienda ha istituito "T.Life Project", un progetto strategico per lo studio e lo sviluppo di prodotti innovativi tendenti a migliorare il comfort, la qualità di vita e la sicurezza delle costruzioni. Prodotti che al contempo siano rispettosi dell'ambiente, facili e comodi da usare.

Torggler produce:

- Malte speciali e sistemi per il recupero edilizio.
- Sigillanti silicologici, acrilici e schiume poliuretano.
- Impermeabilizzanti superficiali e protettivi.
- Adesivi e riempitivi.
- Additivi per malte e calcestruzzi.
- Pavimenti industriali.
- Disarmanti.



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

per le sedi Torggler Chimica S.p.A. di Merano e Marleno.

PRODOTTI IN ORDINE DI GRUPPO

SISTEMI E MALTE SPECIALI



RISANAMENTO MURATURE UMIDE

La linea di prodotti Antol Risan System	pag. 07
Vapodrop	08
La certificazione WTA	09
Antol Risan System Antisale	09
Antol Risan System Rinzafo	10
Antol Risan System Intonaco WTA	10
Antol Risan System Finitura	11
Antol Risan System Finissimo	11
Antol Risan System Pittura	12
Antol Risan System Deidro	12
Antol Risan System Deidro Projection	13
Antol Risan One	13

RECUPERO DEL CALCESTRUZZO

La linea di prodotti Antol Cls System	14
Anti CO ₂ formula	15
I prodotti anticarbonatazione	16
Antol Cls System Ferri 1K	16
Antol Cls System Pittura	17
Antol Cls System Restauro	17
Antol Cls System Malta 1K	18
Antol Cls System Strutturale	18
Antol Cls System Colabile	19
Antol Cls System Rinnova	19
Antol Cls System Rasatura 1K	20
Antol Cls System Monorasante	20

MALTE TECNICHE

La linea delle malte tecniche	21
Antol Umafix	22
Antol Espansol Ancor	22
Antol Umaflow	23
Antol Flash	23
Antol Restauro Rasante	24
Antol Stop	24

SIGILLANTI



SIGILLANTI SILICONICI

Sitol Silicon Universale	26
Tabella colori Sitol Silicon Universale	27
Sitol Silicon Basso Modulo	28
Sitol Silicon Antincendio	28
Sitol Silicon Lamiera	29
Sitol Silicon Serramento	29

Sitol Silicon Serramento Metallizzato e Metallic	pag. 30
Sitol Silicon Frame	30
Sitol Silicon Neutro	31
Sitol Silicon Policarbonato	31
Sitol Silicon Sanitario Neutro	32
Sitol Silicon Marmo	32
Sitol Silicon Pavimento	33
Sitol Silicon Specchio	33
Sitol Silicon Acetico	34
Sitol Silicon Cristallino	34
Sitol Silicon Termoresistente	35
Sitol Silicon Sanitario Acetico	35
Primer Silicon	36

SIGILLANTI ACRILICI

Sitol Acrysil PRO	37
Sitol Acryl 15	37
Sitol Acryl 15 Rapid	38
Sitol Acryl 10	38
Sitol Acryl Antincendio	39
Sitol Acryl 550	39
Sitol Acryl EFR	40

ADESIVO DI MONTAGGIO

Sitol Tack	40
------------	----

SIGILLANTE REFRATTARIO

Sitol Refrattario	41
-------------------	----

Tabella colori sigillanti	42
---------------------------	----

SCHIUME POLIURETANICHE

Linea Sitol Schiumapur	44
Sitol Schiumapur Block	45
Sitol Schiumapur Hydro	45
Sitol Schiumapur Coppi	46
Sitol Schiumapur Antincendio	46
Sitol Schiumapur Professionale	47
Sitol Schiumapur Multiuso	47
Solvente per Sitol Schiumapur	48

IMPERMEABILIZZANTI

CEMENTIZI

Antol Flexistar	50
Antol Aquaproof	50
Antol Flex	51
Antol Flex 1k	51
Antol Flex 2k	52

BITUMINOSI

Asfredol ***	52
Asfredol 682	53

ALTRI

Promural Silicon	53
Promural Silicon AQ	54
Emulsione Epossidica 723	54
Sitol Epoxy	55

Sitol A	pag. 55
Sitol Aquatech	56
Primer Aquatech	56

PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

ADESIVI E RIEMPITIVI

Linea prodotti X-Tile	57
X-Tile 900	58
X-Tile 700	58
X-Tile 600	59
X-Tile 500	59
X-Tile 480	60
X-Tile 450	60
X-Tile 400	61
X-Tile 300	61
X-Tile Giunto 05	62
X-Tile Giunto 215	62
X-Tile Giunto 515	63
Piastrellite Master Plus	63
Piastrellite Pasta	64

LIVELLANTI

Onagul Livellina 0-10	64
Onagul Livellina 5-30	65

ADESIVI / RASANTI PER SISTEMA A CAPPOTTO

Pannfix Grigio	65
Mastofix Grigio	66
Mastofix Bianco	66
Mastofix S Grigio	67
Mastofix S Bianco	67

PRODOTTI ACCESSORI

Stuccosol	68
Piastrellite Cleaner	68
Piastrellite Primer	69
Onagul Quarz	69
Onagul Floorrep	70

ADDITIVI E ACCESSORI

ADDITIVI

Neantol Liquido	71
Umatol	71
Neoplast Latex	72
Neoplast Grip	72
Termolit SC Liquido	73
Termolit Liquido	73
Neoplast 124	74
Espansol Polvere	74
Uraplast SF	75

ADESIVI REATTIVI

Epoxy Adesivo	75
Epoxy Ripresa	76

DISARMANTI

Mulamo	76
Mulamo Concentrato	77

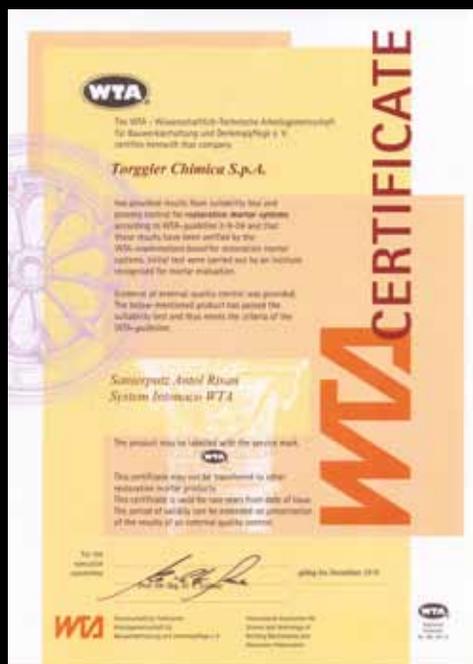
Antol Risan System Intonaco WTA



**Il primo prodotto in Italia certificato WTA,
che vanta più di 30 anni di esperienza in cantiere con la massima
affidabilità in termini di riuscita e durata dell'intervento eseguito.**



WTA indica una serie di parametri di riferimento in termini di prestazioni e caratteristiche che un prodotto deve avere per rispondere alle specifiche di un intonaco di risanamento e garantire quindi la compatibilità con i supporti e il corretto funzionamento del sistema atto a risolvere definitivamente le problematiche delle murature umide imputabili ai problemi di risalita capillare e presenza salina.



WTA, ente tecnico scientifico germanico, che, a seguito di severi ed approfonditi controlli e test richiesti da parte produttore del materiale al fine di attestarne l'assoluta validità negli interventi di risanamento, è autorizzato al rilascio della certificazione di prodotto nell'ambito della conservazione e del risanamento edilizio. Tali test possono essere inoltre eseguiti a sorpresa ed in ogni momento su prodotti forniti al mercato al fine di valutarne la stabilità e la corrispondenza ai valori della certificazione iniziale.



La linea di prodotti Antol Risan System.

Antol
SYSTEM **R**isan



La nuova linea di prodotti ANTOL RISAN SYSTEM permette di ottimizzare la fase di posa in cantiere raggiungendo nuovi traguardi sia in termini di comodità, facilità e velocità d'impiego, sia per quanto concerne fattori riconducibili ad una durevole e sana vita della struttura e di chi ne fruisce. Dato l'elevato contenuto tecnologico, le particolari qualità tecnico-prestazionali e la perfetta compatibilità ed integrazione reciproca dei prodotti della linea ARS è possibile garantire la soluzione del problema dell'umidità di risalita capillare applicando il pacchetto completo della linea ARS composto dai prodotti ARS Antisale, ARS Rinzafo, ARS Intonaco WTA, ARS Finitura, ARS Pittura. Qualora le condizioni lo permettano è possibile operare delle sostituzioni optando, quale alternativa al prodotto corrispondente, anche per i prodotti ARS Deidro, ARS Deidro Projection, Antol Risan One e/o ARS Finissimo.

Torggler Chimica Spa è in grado, qualora il pacchetto prodotti venga applicato in modo completo e messo in opera a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni riportate nelle relative schede tecniche, di garantire, una vita utile e un funzionamento corretto del sistema fino a 20 anni. L'integrazione del sistema o la sostituzione di prodotti con altri materiali di altri fornitori rischia di inficiare il corretto funzionamento del sistema, facendo pertanto decadere tali garanzie.



VAPODROP®



8

Si tratta di un progetto originale Torggler che parte dall'analisi approfondita dei fenomeni che apportano umidità nelle murature e dalla conseguente formulazione di prodotti, che rispondono in modo ottimale alla risoluzione degli elementi di criticità. La validità del progetto VAPODROP si misura proprio nella possibilità di utilizzare prodotti specifici per ogni causa di ammaloramento, ma perfettamente compatibili fra loro per ottenere l'equilibrio ottimale tra impermeabilità, traspirabilità, resistenza e durata, conseguendo quindi l'efficacia totale. Le formulazioni VAPODROP a base cementizia sono ottenute con l'impiego di prodotti chimici particolarmente selezionati in base a parametri di ottimizzazione circa le diverse problematiche e alla massima compatibilità tra i vari elementi.



L'umidità è la causa principale del degrado nell'edilizia. Nella maggior parte dei casi essa agisce per risalita dal suolo, per pressione laterale e per precipitazione meteorica. L'acqua interviene sia direttamente che indirettamente trasportando agenti aggressivi come ad esempio i sali, responsabili delle efflorescenze. Il pacchetto di prodotti ANTOL RISAN SYSTEM costituisce un metodo semplice e definitivo per il risanamento delle murature umide. Applicato all'esterno e all'interno, attira l'umidità dal muro (effetto spugna) e la cede rapidamente all'aria garantendo superfici asciutte, libere da efflorescenze e muffe.

Il pacchetto base ANTOL RISAN SYSTEM è composto da:

- ANTOL RISAN SYSTEM ANTISALE
- ANTOL RISAN SYSTEM RINZAFFO
- ANTOL RISAN SYSTEM INTONACO WTA
- ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA
- ANTOL RISAN SYSTEM PITTURA



La certificazione WTA

Il WTA è un gruppo di lavoro tecnico scientifico riconosciuto, istituito in Germania per la conservazione dei beni monumentali e per il risanamento edilizio, che ha emanato le direttive, che determinano un vero prodotto da risanamento. Tali direttive si sono rivelate talmente valide e complete da diventare il

punto di riferimento europeo per i prodotti di risanamento certificati. Dal punto di vista pratico, il rispetto dei parametri WTA e quindi di precisi equilibri tra idrofobizzazione, traspirabilità e caratteristiche meccaniche, consente di raggiungere una durata degli intonaci in alcuni casi anche dieci volte superiori ad un normale intonaco aerato.



Antisale

PRESPALMATURA CONTRO LE EFFLORESCENZE SALINE

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM ANTISALE è un prodotto a base di resine silano silossaniche in dispersione acquosa, che ha la proprietà di formare una barriera temporanea contro tutti i tipi di sali che compongono le efflorescenze in edilizia e che vengono trasportati capillarmente dall'acqua di risalita. A. R. S. ANTISALE viene impiegato nel risanamento di muri umidi, come prespalmatura contro le efflorescenze prima dell'applicazione di intonaci di risanamento e/o deumidificanti come: A. R. S. INTONACO WTA, A. R. S. DEIDRO e A. R. S. DEIDRO PROJECTION.

Istruzioni per l'impiego

Rimuovere dalla muratura degradata ogni parte friabile, non solidale, fino ad arrivare

al sottofondo sano e consistente. Lavare con getto d'acqua in pressione e quindi lasciare asciugare. Agitare bene A. R. S. ANTISALE, quindi applicare tale e quale in una unica mano abbondante, preferibilmente a spruzzo con pompa irroratrice. Attendere almeno 24 ore prima di applicare l'intonaco (secondo le istruzioni della specifica scheda tecnica).

Consumo

Il consumo varia da 0,3 a 0,5 litri/m².





RINZAFFO DI ANCORAGGIO PREMISCELATO PER INTONACI DI RISANAMENTO E/O DEUMIDIFICANTI

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM RINZAFFO è una malta premiscelata e resinata, caratterizzata da una buona traspirabilità, per la realizzazione di rinzaffi di ancoraggio, all'interno e all'esterno, prima dell'applicazione di sistemi e/o intonaci di risanamento e/o deumidificanti tipo A. R. S. INTONACO WTA, A. R. S. DEIDRO, A. R. S. DEIDRO PROJECTION. Data la natura del prodotto questo può essere vantaggiosamente utilizzato, sia a mano sia a macchina, anche quale rinzaffo di ancoraggio, su murature di ogni tipo, dedicato ad intonaci e malte da muratura in genere. Lo spessore massimo realizzabile risulta nell'ordine dei 5 mm.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici devono essere pulite e sane, resistenti,

senza patine e/o residui superficiali; vanno inoltre inumidite. A ca. 24 ore dall'eventuale trattamento antisale, impastare A. R. S. RINZAFFO con il 14-18% di acqua, fino ad ottenere una massa di consistenza plastica-semifluida e priva di grumi, applicandolo quindi in modo coprente; trascorse da 1-2 fino a 24 ore, sul rinzaffo rassodato, ma non indurito, procedere alla successiva applicazione dell'intonaco. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca.
1,5 kg/m² per mm
di spessore.



INTONACO DI RISANAMENTO CON CERTIFICAZIONE WTA

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM INTONACO WTA è una malta premiscelata a base di leganti speciali e sabbia di quarzo, additivata con agenti aeranti, resine adesivanti e idrofobizzanti, per la realizzazione sia all'interno, sia all'esterno, di intonaci idrorepellenti e traspiranti detti di risanamento, perché atti a deumidificare muri soggetti ad umidità di risalita capillare e a prevenire efflorescenze e muffe. A. R. S. INTONACO WTA è un prodotto certificato secondo le più restrittive specifiche WTA.

Istruzioni per l'impiego

Dopo aver provveduto a rimuovere l'intonaco preesistente fino ad un'altezza di poco superiore alla linea massima di risalita dell'umidità, asportato la malta di allettamento friabile in

eccesso, lavato con acqua in pressione e provveduto al trattamento antisale, applicare in modo coprente, quale ponte di adesione, ARS RINZAFFO o, in alternativa, una miscela a base di calce/cemento/sabbia (nelle proporzioni 1:1:3) + acqua e NEOPLAST LATEX in rapporto 2:1. Impastare quindi A. R. S. INTONACO WTA solo con acqua rispettando i tempi indicati, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi, leggero e cellulare ed applicarlo in uno spessore di ca. 2 cm staggiandolo per regolarizzarlo. In ogni caso seguire le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 24 kg/m² per uno
spessore di 2 cm.



Finitura

FINITURA PER INTONACI DI RISANAMENTO E/O DEUMIDIFICANTI

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA è una malta fine premiscelata, studiata specificamente come finitura per A. R. S. INTONACO WTA, A. R. S. DEIDRO, A. R. S. DEIDRO PROJECTION e ANTOL RISAN ONE, applicabile sia all'interno che all'esterno. Le stesse resine adesivanti, aeranti e idrofobizzanti garantiscono una compatibilità totale con il resto del sistema di risanamento, formando un insieme molto traspirante, di lunghissima durata e di aspetto estetico eccellente. Disponibile nei colori bianco e grigio.

Istruzioni per l'impiego

Mescolare A. R. S. FINITURA con acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo, plastico ed aerato. Applicare con frattazzo o spatola americana. Normalmente è sufficiente una

sola mano, ma nel caso di superfici irregolari, soprattutto in prossimità di giunture con vecchio intonaco, può rendersi necessaria l'applicazione di una seconda mano, non appena la prima ha iniziato il rapprendimento. Dopo 10 minuti circa rifinire con frattazzino. Tinteggiare solo con pitture fortemente traspiranti.

Consumo

Il consumo è di ca. 1,5 kg/m² per mm di spessore.



Finissimo

MALTA DI FINITURA FINISSIMA, DA INTERNI, PER INTONACI DI RISANAMENTO E/O DEUMIDIFICANTI

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM FINISSIMO è una malta premiscelata, finissima e traspirante, disponibile nella tinta bianca specificamente dedicata alla finitura superficiale ad effetto stucco, all'interno, di intonaci e sistemi di risanamento altamente traspiranti. Date le proprie caratteristiche il prodotto si presta perfettamente alla finitura di murature risanate con prodotti tipo A. R. S. INTONACO WTA, A. R. S. DEIDRO, A. R. S. DEIDRO PROJECTION e ANTOL RISAN ONE o in genere di intonaci e malte vecchi e nuovi a base di cemento, calce e/o malta bastarda.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici devono essere pulite e sane, sufficientemente stagionate, senza patine e/o

residui superficiali; vanno inoltre inumidite. Impastare A. R. S. FINISSIMO con il 38-40% di acqua fino ad ottenere una massa omogenea, plastica ed aerata, nonchè priva di grumi e quindi procedere all'applicazione con spatola di acciaio inox in uno spessore non superiore a 2 mm per mano; lo spessore complessivo potrà essere al massimo di 5 mm. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca. 1,2 kg/m² per mm di spessore.





IDROPITTURA SILICONICA AD ALTISSIMA TRASPIRABILITÀ PER SISTEMI DI RISANAMENTO

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM PITTURA è una pittura per interni ed esterni caratterizzata da elevata idrorepellenza, ottima traspirabilità e resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici aggressivi e ai sottofondi basici. Non forma pellicola, ma crea un rivestimento poroso. A. R. S. PITTURA è particolarmente indicata per la tinteggiatura di intonaci e sistemi di risanamento. Si può inoltre impiegare vantaggiosamente come pittura di facciata idrorepellente e fortemente traspirante, su intonaci vecchi e nuovi, su mattoni in laterizio e silico-calcarei, su pietra naturale e su supporti minerali in genere. Il prodotto è disponibile in bianco; per ottenere la tinta desiderata si potrà ricorrere ai preparati per pigmentare idropitture (percentuale massima 2%).

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito, solido e asciutto. Per l'applicazione su intonaco di risanamento attendere che l'intonaco e l'eventuale finitura siano completamente induriti. Agitare bene il prodotto prima dell'uso, applicare A. R. S. PITTURA in due mani, diluendo la prima mano con il 30% in volume di acqua e la seconda con il 20%. Tra una mano e l'altra attendere almeno 6 ore. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo varia tra 200 e 250 ml/m², pari ad una resa di 4 - 5 m²/litro.



INTONACO DEUMIDIFICANTE

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO è una malta premiscelata, a base di cemento e sabbia di quarzo, additivata con agenti aeranti e idrofobizzanti, per realizzare intonaci idrorepellenti e traspiranti definiti deumidificanti, perché adatti a prosciugare muri soggetti ad umidità saliente e a prevenire le efflorescenze e la crescita di muffe. Idoneo come intonaco esterno nella zoccolatura di edifici vecchi contro umidità ascendente e con efflorescenze saline di piccola entità; come intonaco interno di deumidificazione negli scantinati soggetti ad umidità saliente e ad efflorescenze.

Istruzioni per l'impiego

Scrostare completamente l'intonaco per un'altezza di poco superiore alla linea umida e lavare accuratamente con acqua in pressione. Eseguire

un idoneo trattamento antisale applicando l'apposito prodotto liquido, A. R. S. ANTISALE a pannellesca o a spruzzo. A 24 ore dal trattamento antisale, applicare in modo coprente, quale ponte di adesione, ARS RINZAFFO o, in alternativa, una miscela a base di calce/cemento/sabbia (nelle proporzioni 1:1:3) + acqua e NEOPLAST LATEX in rapporto 2:1. Sullo spruzzo rassodato, ma non indurito, applicare A. R. S. DEIDRO in uno spessore di ca. 2 cm. Rifinire l'intonaco tirandolo con la staggia. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di circa 28 kg/m² per uno spessore di 2 cm.





Deidro Projection

INTONACO DEUMIDIFICANTE PER APPLICAZIONI A MACCHINA

Campi d'impiego

ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO PROJECTION è una malta premiscelata, per interni ed esterni, a base di cemento, per la realizzazione di intonaci deumidificanti con eccezionali caratteristiche di idrorepellenza, traspirabilità e resistenza ai sali. Tali fattori fanno sì che l'intonaco applicato rispetti i requisiti della direttiva WTA, per quanto concerne gli intonaci di risanamento. La sua formulazione con agenti bagnanti è appositamente studiata per l'applicazione a spruzzo con apposite macchine intonacatrici. Particolarmente indicato per interventi su superfici estese, zoccolature di edifici, facciate esposte agli straventì, di murature soggette a risalita capillare, condensa e presenza di efflorescenze saline.

Istruzioni per l'impiego

A seguito di completa asportazione degli elementi incoerenti e della muratura deteriorata, provvedere alla pulizia del supporto, applicare lo specifico trattamento antisale e dopo 24 ore, applicare in modo coprente, quale ponte di adesione, ARS RINZAFFO o, in alternativa, una miscela a base di calce/cemento/sabbia (nelle proporzioni 1:1:3) + acqua e NEOPLAST LATEX in rapporto 2:1: A seguito di sufficiente rapprendimento del rinzafo, procedere alla posa in opera dell'intonaco. In ogni caso seguire le istruzioni della specifica scheda tecnica.



Consumo

Ca. 12-13 kg/m² per cm di spessore.



Risan One

INTONACO DI RISANAMENTO MONOPRODOTTO

Campi d'impiego

ANTOL RISAN ONE è una malta premiscelata multifunzionale a base di leganti speciali e sabbia di quarzo, additivata con agenti aeranti, resine adesivanti e idrofobizzanti, per la realizzazione sia all'interno, sia all'esterno, di intonaci idrorepellenti e traspiranti detti di risanamento, perché atti a deumidificare muri soggetti ad umidità di risalita capillare e a prevenire efflorescenze e muffe.

Istruzioni per l'impiego

Dopo aver provveduto a rimuovere l'intonaco preesistente fino ad un'altezza di poco superiore alla linea massima di risalita dell'umidità, asportato la malta di allettamento friabile in eccesso e lavato con acqua in pressione, provvedere ad applicare un rinzafo coprente, con

funzione anche di barriera antisale, di ca. 5 mm di spessore, realizzato con ANTOL RISAN ONE impastato solo con acqua e a consistenza morbida. Dopo almeno 6 ore, impastare quindi ANTOL RISAN ONE solo con acqua, rispettando i tempi indicati, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi, leggero e cellulare ed applicarlo in uno spessore di ca. 2 cm staggiandolo per regolarizzarlo. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 13 kg/m² per cm di spessore.





La linea di prodotti Antol Cls System.

Antol
SYSTEM
Cls



La nuova linea di prodotti ANTOL CLS SYSTEM specificamente sviluppata per il ripristino di costruzioni degradate in cls e cls armato, permette di raggiungere, con un pacchetto integrato di prodotti monocomponenti, nuovi traguardi, sia in termini di protezione contro la carbonatazione, sia di comodità, facilità e velocità d'impiego in cantiere, con finalità riconducibili ad una durevole e sana vita della struttura e di chi ne fruisce.



ANTI
CO₂
Formula

Sono formulazioni Torggler che si basano sulla consapevolezza che i danni al CLS sono generati dal fenomeno della "carbonatazione". Questo fenomeno è dovuto principalmente alla CO₂ presente nell'atmosfera, che abbassa l'ambiente basico del calcestruzzo facendo scendere il pH del copriferro a valori inferiori a 9. In queste condizioni la superficie delle barre di armatura diventa porosa e non è più in grado di bloccare l'accesso all'ossigeno e dell'umidità. Ha quindi luogo la reazione di ossidazione con la relativa trasformazione del ferro in ossido di ferro, o più comunemente ruggine, che risulta caratterizzato da volumi anche 6-7 volte maggiori rispetto al metallo stesso; tale aspetto comporta forti tensioni interne nella struttura del cls armato con il verificarsi dapprima di fessurazioni e infine di distacchi del copriferro. I laboratori Torggler hanno messo a punto con le formulazioni ANTI CO₂ una serie di prodotti ad alta efficienza specifica, che costituiscono un "sistema" formidabile per la prevenzione della carbonatazione. I lavori di ripristino del CLS hanno con questo sistema un'efficacia centuplicata rispetto ai sistemi tradizionali.



L'anidride carbonica è l'agente causa principale del degrado delle strutture in cls e cls armato. Nella maggior parte dei casi, anche a seguito di errori progettuali e costruttivi di dette strutture, si assiste inizialmente ad un'aggressione nei confronti del calcestruzzo, per poi passare alla fase di ossidazione, meglio conosciuta come arrugginimento dei ferri di armatura, che, a seguito del relativo aumento di volume, provocano fessurazioni ed il successivi distacchi del copriferro. Il pacchetto di prodotti ANTOL CLS SYSTEM costituisce un metodo semplice e definitivo per il recupero e la protezione delle strutture in cls e cls armato. Il sistema permette oltre al reintegro volumetrico degli elementi ammalorati, di garantire anche una protezione totale dell'edificio restaurato. Il pacchetto base ANTOL CLS SYSTEM è composto da:

- ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K
- NEOPLAST LATEX
- ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO
- ANTOL CLS SYSTEM MONORASANTE
- ANTOL CLS SYSTEM PITTURA

I prodotti anticarbonatazione

Il nuovo sistema anticarbonatazione della linea ANTOL CLS SYSTEM, permette di raggiungere, con un pacchetto di prodotti monocomponenti, nuovi traguardi nel settore del ripristino del cls e cls armato, garantendo, oltre alla comodità

d'impiego e applicazione dei sistemi monocomponenti, anche elevati valori in termini di protezione contro il processo di carbonatazione, in precedenza prerogativa unicamente dei sistemi bicomponenti.



TRATTAMENTO ANTICORROSIVO PER FERRI D'ARMATURA

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM FERRI 1K è un trattamento cementizio monocomponente anticorrosivo per ferri d'armatura da utilizzarsi per tutti gli interventi di ripristino e protezione del calcestruzzo armato.

Istruzioni per l'impiego

A seguito della preparazione del supporto in termini di rimozione del cls ammalorato, di elementi incoerenti e di polvere, procedere alla pulizia dei ferri d'armatura portandoli a bianco. Impastare quindi A. C. S. FERRI 1K con acqua fino ad ottenere una pasta omogenea e senza grumi applicabile a pennello. Applicare il prodotto sui ferri d'armatura a pennello in due mani successive, distanziate l'una dall'altra, fino ad ottenere uno spessore complessivo nell'ordi-

ne dei 2 mm. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 100 g/m per tondino di ferro con diametro 8 mm.



PITTURA PER LA TINTEGGIATURA PROTETTIVA DEL CLS ARMATO

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM PITTURA è una pittura protettiva monocomponente a base di resine acriliche pure, con eccezionale resistenza alla diffusione della CO₂ e buona permeabilità al vapore acqueo. Ideale in tutti quei casi in cui si vuole ottenere un buon grado di finitura del manufatto, unitamente ad una elevato protezione dalla diffusione della CO₂.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO TIPO C PER I PRINCIPI PI, MC, IR SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-2: C.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito, solido e non sfarinante; per una migliore adesione trattare la superficie con la prima mano diluita con acqua in ragione del 30% massimo. Le successi-

ve mani possono essere diluite con acqua max al 20%. Su superfici rasate attendere almeno 10 giorni prima di procedere alla stesura di A. C. S. PITTURA ed attendere che la mano di pittura già applicata non si presenti più appiccicosa prima di procedere con la successiva.

Consumo

Ca. 0,1-0,12 litri/m² per mano.



MALTA RESINATA TISSOTROPICA PER IL RESTAURO DEL CLS ARMATO

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM RESTAURO è una malta, rapida, fibrinforzata, particolarmente indicata per il rifacimento di frontali di balconi, gradoni, parapetti, ricostruzione del copriferro di strutture in calcestruzzo degradate da fenomeni di carbonatazione o altro tipo di degrado. Può essere inoltre vantaggiosamente impiegato per regolarizzare difetti nei getti di cls armato, quali nidi di ghiaia di una certa consistenza ed errato posizionamento dei ferri d'armatura, purché tali regolarizzazioni abbiano uno spessore minimo di 1 cm.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: PCC R2.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito, fortemente

irruvidito, sano e resistente. Bagnare il supporto fino a rifiuto e lasciare evaporare l'eccesso d'acqua o toglierlo con una spugna. Realizzare uno rinzaffo con A. C. S. RESTAURO impastato fluido con NEOPLAST LATEX e acqua in rapporto 1:2. Quindi realizzare un impasto con A. C. S. RESTAURO e acqua, mescolandolo finché risulta omogeneo, privo di grumi e di consistenza tissotropica, e applicare fresco su fresco sul rinzaffo, realizzato precedentemente, a mano o a spruzzo con idonea attrezzatura. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca. 19 kg/m² per cm di spessore.



MALTA PREMISCELATA RESINATA PER LA RICOSTRUZIONE E PROTEZIONE DEL CLS ARMATO

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM MALTA 1K è una malta resinata e fibrorinforzata, a media resistenza meccanica e medio modulo elastico, di tipo PCC e classe R3 secondo UNI EN 1504-3, indicata per la riparazione strutturale, il ripristino volumetrico e la protezione di strutture in cls armato degradato. Può essere utilizzata negli interventi di recupero di pilastri, travi, muri di sostegno, viadotti, ponti, balconi, gradoni, parapetti, marcapiani e canalizzazioni in cls in spessori da 5 a 30 mm.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: PCC R3.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici devono essere pulite e irruvidite, sane,

resistenti e vanno inumidite; i ferri d'armatura dovranno essere puliti dalla ruggine e trattati. Impastare A. C. S. MALTA 1K con il 22-24% di acqua fino ad ottenere un impasto fluido da applicare quale rinzaffo di ancoraggio. Quindi impastare il prodotto a consistenza tissotropica con il 18-20% di acqua fino quando la massa risulta omogenea e metterlo in opera fresco su fresco sulla zona rinzaffata, con applicazione manuale a cazzuola o spatola americana oppure a spruzzo con idonea attrezzatura. In ogni caso seguire le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca. 18 kg/m² per cm di spessore.



MALTA PREMISCELATA ANTIRITIRO, TISSOTROPICA, AD ELEVATE RESISTENZE

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM STRUTTURALE è una malta fibrorinforzata, tissotropica, che garantisce elevate caratteristiche di resistenza meccanica sia in termini di compressione, sia di flessione, parametro di rilevante importanza per riparazioni a regola d'arte del cemento armato. A. C. S. STRUTTURALE è indicato per la realizzazione di intonaci strutturali, ricostruzione del copri-ferro, restauro di elementi in calcestruzzo che devono garantire elevate resistenze.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: CC R4.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici devono essere pulite e fortemen-

te irruvidite, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente. Pulire i ferri dalla ruggine e bagnare il supporto fino a rifiuto. Realizzare uno rinzaffo con A. C. S. STRUTTURALE impastato fluido con NEOPLAST LATEX e acqua in rapporto 1:2. Impastare A. C. S. STRUTTURALE miscelandolo con sola acqua finché l'impasto risulta omogeneo e privo di grumi. Applicare la malta manualmente con cazzuola o spatola americana oppure a spruzzo con idonea attrezzatura. In ogni caso seguire le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca. 19 kg/m² per cm di spessore.





MALTA FIBRORINFORZATA, ANTIRITIRO, COLABILE, AD ELEVATE RESISTENZE

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM COLABILE è una malta pronta all'uso, fibrorinforzata, a base di cementi speciali ad alta resistenza, inerti selezionati e additivi specifici. Le sue caratteristiche reoplastiche permettono di eseguire riparazioni e reintegri volumetrici in grandi spessori per mezzo di colatura in casseri, ottenendo un perfetto e veloce riempimento senza necessità di vibrare. A. C. S. COLABILE è particolarmente indicato per il ripristino strutturale di travi, pilastri, marcapiani lesionati, frontali, gradoni, parapetti e per il reintegro volumetrico di solai e solette degradate.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: PCC R4.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito, sano, resistente e fortemente irruvidito. Il giorno precedente alla posa, bagnare il sottofondo fino a rifiuto. Impastare A. C. S. COLABILE con acqua finché l'impasto risulta omogeneo e privo di grumi. Versare l'impasto così preparato nei casseri in modo regolare e da un solo lato del cassero in modo che l'aria possa defluire dal lato opposto. Non occorre vibrare. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca.
2.000 kg/m³.



NEW!

MALTA RAPIDA PER RASATURE E REINTEGRI VOLUMETRICI DA 0 A 40 MM

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM RINNOVA è una malta premiscelata a base cementizia, fibrorinforzata, resinata e a presa rapida, caratterizzata da ottima lavorabilità e buona tistotropia; è applicabile in spessori compresi fra 0 e 40 mm e risulta idonea per interventi di rasatura, riparazione ed egualizzazione di: angoli, spigoli, manufatti in cls, pavimentazioni cementizie, etc.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO TIPO C PER I PRINCIPI MC, IR SECONDO UNI EN 1504-2: E PCC R2 SECONDO UNI EN 1504-3.

Istruzioni per l'impiego

Provvedere ad un'accurata pulizia del sottofondo su cui intervenire, eliminando residui di sporco, sostanze oleose, ed elementi incoerenti;

bagnare quindi a saturazione e realizzare un rinzafo di aggancio impastando a consistenza fluida A. C. S. RINNOVA con NEOPLAST LATEX e acqua in rapporto 1:2. Di seguito impastare il prodotto solo con acqua, a consistenza tistotropica, e applicare, fresco su fresco sul rinzafo, a cazzuola e/o spatola americana. Dopo il rapprendimento iniziale rifinire con frattazzino di spugna per ottenere un effetto di rasatura civile. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 18 kg/m² per cm di spessore; ca. 1,8 kg/litro per volumi da ricostruire.





Rasatura 1K

MALTA PREMISCELATA RESINATA PER LA RASATURA PROTETTIVA DEL CLS ARMATO

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM RASATURA 1K è una malta resinata e fibrorinforzata, ad elevata resistenza meccanica e durezza superficiale contraddistinta da un basso assorbimento capillare, di tipo PCC e classe R3 secondo UNI EN 1504-3, particolarmente indicata per la rasatura e la protezione superficiale di strutture in cls armato degradate da fenomeni di carbonatazione. Può essere utilizzata in spessori da 1 a 3 mm su strutture in cls eventualmente ripristinate con prodotti tipo A. C. S. MALTA 1K, A. C. S. RESTAURO, A. C. S. STRUTTURALE, A. C. S. COLABILE o con malte cementizie in genere purché contraddistinte da buone resistenze meccaniche.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: PCC R3.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici devono essere pulite e sane, resistenti, senza patine e/o residui superficiali; vanno inoltre inumidite. Impastare A. C. S. RASATURA 1K con il 19-21% di acqua fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi e quindi applicarlo con spatola americana nel numero di mani richieste dallo spessore complessivo necessario. Per una finitura ottimale dell'ultima mano, in seguito all'iniziale apprendimento del materiale, rifinire con frattazzino in spugna. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.



Consumo

Il consumo è di ca. 1,7 kg/m² per mm di spessore.



Monorasante

MALTA FIBRORINFORZATA E RESINATA PER RASATURE DEL CALCESTRUZZO

Campi d'impiego

ANTOL CLS SYSTEM MONORASANTE è una malta cementizia premiscelata fibrorinforzata, resinata e con ottima tissotropia, particolarmente indicata per la regolarizzazione superficiale e finitura civile di getti in cls, nel ripristino di manufatti e per rasature in genere ove il sottofondo presenti buone resistenze meccaniche. IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: PCC R1.

plessivo lo richiede e, per una finitura ottimale dell'ultima mano, in seguito all'iniziale apprendimento del materiale, rifinire con frattazzino di spugna. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 1,7 kg/m² per mm di spessore.

Istruzioni per l'impiego

Preparare il sottofondo, rimuovendo eventuali residui e patine, provvedere ad inumidirlo e miscelare il prodotto con acqua mescolando fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi; quindi applicare con spatola americana. Ripetere l'operazione se lo spessore com-





La linea delle malte tecniche Torggler è costituita da un gruppo di prodotti ad elevatissimo contenuto tecnologico e ad altissimo livello di specializzazione sia per quanto concerne i campi d'impiego, sia per le caratteristiche tecnico-prestazionali. Si tratta nella fattispecie di materiali a presa rapida o ultrarapida, veloce asciugamento e sviluppo delle resistenze meccaniche, che permettono di eseguire interventi molto puntuali e garantiscono una repentina finitura e/o messa in esercizio delle lavorazioni eseguite, dalle ricostruzioni volumetriche alle rasature, dai fissaggi ai bloccaggi di acqua in pressione, dagli inghisaggi alla riparazione di pavimentazioni industriali.



Antol Umafix

MALTA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI, AD ELEVATA RESISTENZA

Campi d'impiego

ANTOL UMAFIX è una malta a base di un cemento Portland modificato, inerti selezionati ed additivi speciali. Si presta per applicazioni sia all'interno che all'esterno, è particolarmente indicato per il fissaggio di zanche, bolzoni, ganci, tiranti, per il bloccaggio di tubazioni, pali, ringhiere, per la riparazione di fessure e sbrecciature, per ugualizzazione, e stuccature. Non è indicato per riporti continui estesi come p.es. intonaci e massetti.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: CC R2.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito, solido, coerente e fortemente irruvidito, bagnare il sottofondo fino a rifiuto e lasciare evaporare l'eccesso d'ac-

qua o toglierlo con una spugna. Realizzare un rinzaffo di aggancio a consistenza fluida impastando ANTOL UMAFIX con NEOPLAST LATEX e acqua in rapporto 1:2. Quindi impastare ANTOL UMAFIX con acqua fino ad ottenere una malta plastica omogenea e priva di grumi. Applicare rapidamente l'impasto, fresco su fresco sul rinzaffo, con cazzuola o spatola; appena la malta fa presa inumidire la superficie e rifinire con frattazzo. Tenere umida la malta applicata nelle prime 8 ore. In ogni caso seguire le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 1,8 kg di ANTOL UMAFIX per litro di cavità da riempire.



Antol Espansol Ancor

MALTA AUTOLIVELLANTE E ANTIRITIRO PER INGHISAGGI

Campi d'impiego

ANTOL ESPANSOL ANCOR è una malta, superfluidificata, senza ritiro, con elevatissime resistenze meccaniche, indicata per l'ancoraggio e l'inghisaggio. L'elevato potere di scorrimento e l'espansione controllata della malta garantiscono l'intasamento perfetto di ogni interstizio e un forte potere adesivo, è pertanto ideale per l'inghisaggio di precisione di piastre di fondazione e di appoggio; di macchine pesanti come turbine, generatori, compressori, grandi motori, mulini, frantoi, laminatoi, magli; di impianti dell'industria tessile, cartaria, tipografica, petrolchimica; di rotaie per gru e carri ponte; di colonne in ferro e calcestruzzo armato; di perni, zanche e tiranti; di strutture metalliche in genere, soggette a notevoli sollecitazioni dinamiche. IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO

LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: PCC R4 ED È CONFORME ALLA UNI EN 1504-6.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito ed adeguatamente irruvidito. Provvedere ad aperture di riempimento e di sfianto. Il giorno precedente la posa bagnare il sottofondo fino a rifiuto. Impastare ANTOL ESPANSOL ANCOR con acqua mescolando fino ad ottenere un'impasto omogeneo. Versare l'impasto nei casseri in modo regolare e da un solo lato in modo che l'aria possa defluire dal lato opposto. In ogni caso seguire le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 2100 kg/m³.





Antol Umaflow

NEW!

MALTA PREMISCELATA FLUIDA, RAPIDA PER POSA DI CHIUSINI E RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI

Campi d'impiego

ANTOL UMAFLOW è un malta premiscelata fluida, antiritiro, fibrorinforzata, a presa e indurimento rapidi, elevata resistenza meccanica formulata e sviluppata per il fissaggio di chiusini e pozzetti stradali, fissaggio di pali, cartelli stradali ed elementi di arredo urbano e riparazioni localizzate di pavimentazioni industriali all'interno e all'esterno, caratterizzata da un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche e quindi con la possibilità di una repentina messa in esercizio della lavorazione eseguita.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 1504-3: CC R4.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito, sano, resistente e fortemente irruvidito. Bagnare a saturazione il sottofondo e lasciare evaporare l'acqua in eccesso. Impastare ANTOL UMAFLOW con il 12-14% d'acqua finché risulta omogeneo e privo di grumi. Mettere in opera il prodotto colandolo direttamente nel volume da riempire liscando la superficie aiutandosi con una cazzuola o spatola americana. In ogni caso seguire le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca. 21 kg/m² per cm di spessore.



Antol Flash

MALTA A RAPIDA PRESA

Campi d'impiego

ANTOL FLASH è la miscela di un legante idraulico a rapida presa, inerti di opportuna granulometria e additivi speciali. È particolarmente indicato per il fissaggio in parete di elementi di impianti elettrici quali scatole di derivazione, di prese e di interruttori, guaine, tubi, per la chiusura di tracce di impianti elettrici e termo-idrosanitari, per la posa di controtelai, serramenti, profilati, paraspigoli, per la stuccatura di crepe, per il fissaggio di pali, recinzioni metalliche, ringhiere.

Istruzioni per l'impiego

Pulire accuratamente il supporto e bagnarlo fino a saturazione soprattutto quando è molto assorbente. Impastare ANTOL FLASH con acqua fino ad ottenere una malta plastica omogenea da porre in opera con cazzuola o spatola liscia

tassativamente entro il tempo di lavorabilità. Rifinire e lisciare molto velocemente, evitando di farlo quando è iniziata la fase della presa. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di circa 1,8 kg per 1 litro di cavità da riempire.





Antol Restauro Rasante

RASANTE RAPIDO RESINATO

Campi d'impiego

ANTOL RESTAURO RASANTE è un prodotto in polvere pronto all'uso, l'ottima isotropia e lavorabilità garantiscono una grande facilità di impiego sia come rasatura millimetrica, sia per riparazioni localizzate a spessore più elevato. L'alto potere di ritenzione d'acqua lo rende adatto per la rasatura di sottofondi particolarmente porosi ed assorbenti. La rapidità della presa permette di completare velocemente le riparazioni e le rasature. Può inoltre essere impiegato con estrema facilità per la ricostruzione di angoli e spigoli di manufatti in calcestruzzo e per il ritocco di elementi di balconi e cornicioni.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito, sano, e consistente. Impastare ANTOL RESTAURO RASANTE

con acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Bagnare bene il sottofondo e lasciare evaporare l'eccesso di acqua o toglierlo con una spugna. Applicare il prodotto a spatola americana per le rasature, a cazzuola per le riparazioni e le stuccature; dopo aver lasciato rapprendere bene il prodotto applicato rifinire con frattazzino di spugna. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di circa 1,3 kg/m² per mm di spessore nel caso di rasature, e di circa 1,6 kg/litro nel caso di riparazioni.



Antol Stop

MALTA A RAPIDISSIMA PRESA

Campi d'impiego

ANTOL STOP è una malta pronta a rapidissima presa a base di cementi speciali indicata per bloccare infiltrazioni localizzate d'acqua; viene utilizzato per tamponare irruzioni localizzate d'acqua anche in pressione, per bloccare zampilli, per impermeabilizzare supporti soggetti a forti trasudamenti.

Istruzioni per l'impiego

La superficie deve essere pulita e solida. Le vie d'uscita dell'acqua devono essere opportunamente allargate, possibilmente a forma di coda di rondine per un miglior aggrappo e sostegno della malta di bloccaggio. Preparare solo impasti di qualche centinaio di grammi. Attendere il rassodamento della pasta (da 30 secondi a 1 minuto in condizioni normali) e quindi formarne con le mani inguantate un

tampone. Premerlo con forza nella fessura o cavità e tenerlo pressato per qualche minuto senza muovere la mano fino a che ANTOL STOP ha fatto presa bloccando l'irruzione d'acqua. Lisciare la tamponatura rimuovendo la malta in eccesso.

Consumo

Il consumo è di ca. 1,6 kg per litro di cavità da riempire.





100%

SIGILLANTE
SILICONICO PURO
CONFORME A
UNI EN ISO 11600

MPA/NRW è una marcatura rilasciata dall'Istituto Tedesco, Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen di Dortmund, unicamente ai sigillanti siliconici e acrilici che possiedono le caratteristiche prestazionali previste dalle più complete e severe norme europee sulla qualità dei sigillanti, le UNI EN ISO 11600.

Torggler Chimica Spa ha richiesto spontaneamente il controllo del Materialprüfungsamt MPA/NRW di Dortmund che, senza preavviso, effettua prelievi di prodotto in fabbrica e sottopone detti campioni a severi test per verificarne l'effettiva conformità alle UNI EN ISO 11600.

Pertanto i sigillanti delle linee Sitol Silicon e Sitol Acryl della Torggler Chimica Spa vengono garantiti non solo per la qualità delle materie prime e delle formulazioni, ma anche per le prestazioni finali; sono pertanto in grado di fornire i migliori presupposti qualitativi per un'ottima riuscita dell'intervento.



I SIGILLANTI DELLA LINEA SITOL SILICON
DELLA TORGGLER CHIMICA SPA
OLTRE AD ESSERE CARATTERIZZATI DALLA
MARCATURA MPA VENGONO PRODOTTI
FACENDO ESCLUSIVAMENTE RICORSO
A POLIMERI SILICONICI PURI
IN CONFORMITÀ ALLE UNI EN ISO 11600.

SITOL[®] SILICON



Universale **NEW!**

**SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO
POLIFUNZIONALE CON FORMULAZIONE
SPECIFICA PER LA PREVENZIONE DELLA CRESCITA
DELLE MUFFE E IDONEO PER L'UTILIZZO SU
MARMO E PIETRA NATURALE**

Campi d'impiego

SITOL SILICON UNIVERSALE è un sigillante siliconico a reticolazione neutra ad ampio spettro d'impiego, che grazie alla sue cariche antimuffa è idoneo per ambienti sanitari e grazie alla formulazione particolare può essere utilizzato anche su marmo e pietra naturale senza rischi di alonature dei supporti. Le sue caratteristiche intrinseche, l'elevata resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV lo rendono idoneo per la realizzazione di sigillature in svariati campi d'impiego: sigillatura di giunti in ambienti sanitari, in serra-mentistica sia tra vetro e serramento, sia tra serramento e muratura, di giunti in facciata, garantendo un'eccellente adesione su supporti di varia natura: marmi e pietre naturali, supporti minerali, vetro, ceramica, legno, plastica, metallo, etc.

Il prodotto è disponibile in 25 colori: la gamma cromatica completa dei 24 colori della linea X-Tile giunto e in versione trasparente.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Giunti di dilatazione profondi devono essere convenientemente tamponati con profilati espansi rigidi. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lisciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



Giunto (larghezza x profondità)	Consumo al metro	Metri realizzati con 1 cartuccia da 310 ml
6 x 6 mm	36 ml	8,7
8 x 8 mm	64 ml	4,9
10 x 10 mm	100 ml	3,1
15 x 10 mm	150 ml	2,1
20 x 10 mm	200 ml	1,6
30 x 15 mm	450 ml	0,7

CARTELLA COLORI

SITOL[®] SILICON UNIVERSALE



Trasparente



Bianco



Manhattan



Grigio perla



Jasmin



Bahama Beige



Magnolia



Terracotta



Marrone



Caramel



Verde smeraldo



Rubino



Menta



Crocus



Azzurro



Oceano



Lilla



Avio



Giallo



Rosso



Verde



Grigio cemento



Antracite



Noce



Nero

SITOL[®] SILICON



Basso Modulo

SIGILLANTE SILICONICO A BASSISSIMO MODULO ELASTICO

Campi d'impiego

SITOL SILICON BASSO MODULO è un sigillante siliconico a reticolazione neutra, con elevata resistenza ai raggi ultravioletti, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento, con basso modulo elastico. Risulta il più adatto alla sigillatura di giunti di dilatazione e di raccordo tra elementi di facciata in calcestruzzo, metallo, plastica, legno, giunti di pannelli prefabbricati in calcestruzzo, giunti di pareti divisorie e montanti verticali, tra infissi e murature, tra rivestimenti ceramici in facciata, tra tubazioni e condotte passanti e murature. Risponde alla certificazione MPA di conformità controllata alle norme ISO 11600.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto.

to. Giunti di dilatazione profondi devono essere convenientemente tamponati con profilati espansi rigidi. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] SILICON



Antincendio

SIGILLANTE SILICONICO CON RESISTENZA AL FUOCO FINO A EI 240

Campi d'impiego

SITOL SILICON ANTINCENDIO è un sigillante siliconico a reticolazione neutra particolarmente resistente al fuoco. È certificato EI 240 dal laboratorio C.S.I. di Bollate (MI). Resiste agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti; viene impiegato in giunti di pareti, solai e porte tagliafuoco, in passaggi che attraversano pareti e pavimenti; trova inoltre impiego in vetrate antincendio.

- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: B-s1, d0 (secondo UNI EN 13501-1)
- CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO SECONDO UNI EN 13501-2: EI 240.
- CERTIFICATI UFFICIALI N° CSI 1761 FR e CSI 1762 FR DISPONIBILI A RICHIESTA

Istruzioni per l'impiego

Tamponare i giunti con materiale di tamponamento (lana di roccia o di vetro, gommapiuma). Pulire i fianchi da sigillare. Nel caso di supporti particolarmente critici è opportuno l'impiego di PRIMER SILICON. Introdurre il SITOL SILICON ANTINCENDIO in quantità abbondante. Lasciare con spatola umida entro 5 minuti dall'applicazione, esercitando una certa pressione in modo da eliminare le bolle d'aria eventualmente introdotte e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] SILICON



Lamiera

SIGILLANTE SILICONICO PER LATTONERIA

Campi d'impiego

SITOL SILICON LAMIERA è un sigillante siliconico a reticolazione neutra, ideale per lamiera zincata, banda stagnata, rame, ottone, bronzo, ferro, acciaio inossidabile, piombo, alluminio, lamiera preverniciata. Una notevole resistenza all'invecchiamento, l'eccezionale durata agli agenti atmosferici e ai raggi ultravioletti, lo rendono ideale per la sigillatura e l'incollaggio di elementi metallici nei lavori di lattoneria, per la sigillatura elastica ed impermeabile fra tubi ed intonaci, tra frontalini e rivestimenti ceramici, tra copertura di lamiera e parete, tra scossalina e camini. SITOL SILICON LAMIERA è testato secondo ISO 8340 (=DIN EN 28340) ISO 8340. Determinazione delle proprietà tensili con trazione prolungata.

Istruzioni per l'impiego

Preparare la superficie da sigillare in modo che risulti pulita, priva di ruggine e particelle distaccate, sgrassata e asciutta. Nei punti di sovrapposizione della lamiera, formare un cordoncino di sigillante largo circa 1 cm. Sovrapporre le lamiere comprimendole, e applicare un altro cordone di sigillante lungo tutta la sezione giuntata, in seguito lisciarlo con una spatola. Forare la lamiera e applicare i rivetti, applicare ancora il sigillante sui rivetti e livellare con la spatola.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni delle superfici da sigillare.



SITOL[®] SILICON



Serramento

SIGILLANTE SILICONICO PER SERRAMENTI

Campi d'impiego

SITOL SILICON SERRAMENTO è un sigillante siliconico neutro particolarmente resistente ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici, specifico per la sigillatura dei serramenti, tra vetro e serramento, e dei giunti di raccordo tra serramento e parete. (muratura, elementi prefabbricati cementizi, metallici, in plastica). Garantisce una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria e riduce le dispersioni di calore.

SITOL SILICON SERRAMENTO risponde alla certificazione MPA di conformità controllata alle norme ISO 11600.

Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvia il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto.

SITOL[®] SILICON



Serramento Metallizzato e Metallic

SIGILLANTE SILICONICO PER SERRAMENTI METALLIZZATI E MAREZZATI

Campi d'impiego

SITOL SILICON SERRAMENTO METALLIZZATO E METALLIC è un sigillante siliconico neutro particolarmente resistente ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici, specifico per la sigillatura dei serramenti, tra vetro e serramento, e dei giunti di raccordo tra serramento e parete (muratura, elementi prefabbricati cementizi, metallici, in plastica), in particolar modo in situazioni di elementi verniciati con tinte marezzate.

SITOL SILICON SERRAMENTO METALLIZZATO E METALLIC risponde alla certificazione MPA di conformità controllata alle norme ISO 11600.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimen-

sionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] SILICON



Frame

SIGILLANTE SILICONICO PER SERRAMENTI PROTETTI CON VERNICI ALL'ACQUA

Campi d'impiego

SITOL SILICON FRAME è un sigillante siliconico a reticolazione neutra, formulato specificatamente per la sigillatura tra vetro e serramenti in legno protetti con vernici all'acqua, ma può essere impiegato anche per tutti gli altri tipi di serramenti e per la sigillatura dei giunti di raccordo tra serramento e parete (muratura, elementi cementizi, metallici, in plastica); e anche altri tipi di supporti come: vetro, alluminio, materie plastiche, l'ABS, il PVC.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il

terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL® SILICON



Neutro

SIGILLANTE SILICONICO A RETICOLAZIONE NEUTRA

Campi d'impiego

SITOL SILICON NEUTRO è un sigillante siliconico a reticolazione neutra con eccezionale resistenza all'invecchiamento, malgrado l'azione di raggi ultravioletti e agenti atmosferici. Aderisce ottimamente ai più svariati supporti, soprattutto non porosi, ma anche al calcestruzzo e al legno, viene impiegato nelle sigillature sottoposte ai movimenti differenziali tra i vetri ed i profilati e la facciata. È il sigillante siliconico ideale per finestre in alluminio ma anche in legno o PVC.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il

terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lisciviandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



31

SITOL® SILICON



Policarbonato

SIGILLANTE SILICONICO PER POLICARBONATO

Campi d'impiego

SITOL SILICON POLICARBONATO è un sigillante siliconico a reticolazione neutra ideale per l'installazione di lastre di policarbonato. Mantiene un'ottima adesione anche ai supporti non porosi come vetro, porcellana, smalto, plastica, metallo. Perfetto per l'installazione di lastre in policarbonato, nella realizzazione di tamponamenti, nelle coperture, nelle serre, nelle finestrature, nei lucernari, nei pannelli solari.

Istruzioni per l'impiego

L'intelaiatura deve essere pulita, sgrassata e asciutta. si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Si estrude il sigillante in abbondanza, si posiziona la lastra di policarbonato nella intelaiatura e si provvede al fissaggio delle viti e bulloni. Si

sigillano le teste delle viti e i bulloni e si sigilla a sguscio tra telaio e policarbonato.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni delle sigillature.



SITOL[®] SILICON



Sanitario Neutro

SIGILLANTE SILICONICO FUNGO E BATTEROSTATICO

Campi d'impiego

SITOL SILICON SANITARIO NEUTRO è un sigillante siliconico neutro, formulato per rispondere alle specifiche esigenze del settore sanitario. Previene la crescita di muffe, ha un'ottima resistenza all'acqua anche bollente ed al lavaggio con detersivi chimicamente aggressivi, presenta un'ottima adesione su vetro, superfici smaltate e porcellanate. È ideale per la sigillatura nei locali bagno, nelle vasche da bagno, nei box doccia, nei lavelli, tra infissi e rivestimento ceramico, tra pavimento e parete, negli angoli di rivestimenti ceramici murali, nelle sigillature fungo e batteroresistenti delle piscine.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto.

Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



32

SITOL[®] SILICON



Marmo

SIGILLANTE SILICONICO PER PIETRA NATURALE

Campi d'impiego

SITOL SILICON MARMO è un sigillante siliconico a reticolazione neutra, specificatamente formulato per la sigillatura della pietra naturale. Assenza completa di plastificanti esterni, rapidità di indurimento, reticolazione neutra sono le premesse peculiari di SITOL SILICON MARMO per una sigillatura sicura del marmo e della pietra naturale in genere

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. I giunti devono essere trattati preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera

pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] SILICON



Pavimento

SIGILLANTE SILICONICO AD ELEVATA DUREZZA SHORE

Campi d'impiego

SITOL SILICON PAVIMENTO è un sigillante silicico a reticolazione neutra con una elevata durezza Shore del sigillante polimerizzato che garantisce una buona resistenza al traffico non solo pedonale ma anche di carrelli e macchine. Resiste inoltre ai carburanti, agli oli, ai grassi, alle soluzioni detergenti, all'acqua calda, agli agenti chimici acidi e basici, sia di natura organica che inorganica.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvitare il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il

sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



33

SITOL[®] SILICON



Specchio

SIGILLANTE SILICONICO PER L'INCOLLAGGIO DI SPECCHI

Campi d'impiego

SITOL SILICON SPECCHIO è un sigillante silicico a reticolazione neutra che non aggrredisce la vernice degli specchi e quindi evita l'inconveniente della perdita di riflesso dello specchio e la conseguente comparsa delle caratteristiche macchie scure; è inoltre caratterizzato da una eccezionale durata nel tempo, che permette una perfetta adesione dello specchio al supporto anche dopo molti anni. È pertanto ideale per l'incollaggio elastico di specchi in grado di compensare i movimenti del sottofondo.

Istruzioni per l'impiego

Pulire, sgrassare e asciugare le superfici da incollare, inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere un'apertura

sufficiente. Applicare dei cordoncini di sigillante distanziati tra loro normalmente 10 - 15 cm ed interrompere i cordoncini longitudinali ogni metro. Dopo ca. 72 ore il sigillante è sufficientemente indurito, fino ad allora mantenere il fissaggio meccanico. In ogni caso seguire scrupolosamente le indicazioni della relativa scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni e del peso dello specchio.



SITOL[®] SILICON



Acetico

SIGILLANTE SILICONICO A RETICOLAZIONE ACETICA

Campi d'impiego

SITOL SILICON ACETICO è un sigillante siliconico a reticolazione acetica. La rapidità d'indurimento e l'elevato modulo elastico lo rendono adatto per la sigillatura e l'incollaggio statico di elementi vetrosi nelle diverse applicazioni del vetro: finestre, vetrate, vetrocemento, vetro profilato, oggetti artistici, collettori solari, accessori per il bagno. Possiede un'eccezionale resistenza all'invecchiamento, ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici.

È disponibile anche nella versione SITOL SILICON ACETICO "E" formulazione specifica per l'incollaggio di acquari (secondo DIN 32622) e per il contatto con acqua potabile.

SITOL SILICON ACETICO risponde alle certificazioni MPA di conformità controllata alle norme ISO 11600.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] SILICON

Cristallino

SIGILLANTE SILICONICO CON TRASPARENZA CRISTALLINA

Campi d'impiego

SITOL SILICON CRISTALLINO è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, dotato di un'eccezionale trasparenza. La rapidità di indurimento, l'elevata elasticità e l'ottima adesione senza bisogno di PRIMER SILICON, lo rendono perfetto per vetro, superfici porcellanate e piastrelle smaltate.

Creato per il vetro, SITOL SILICON CRISTALLINO diventa insostituibile nelle applicazioni ove si richiede la minima visibilità della massa sigillante.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il

terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] SILICON



Termoresistente

SIGILLANTE SILICONICO AD ALTA RESISTENZA TERMICA

Campi d'impiego

SITOL SILICON TERMORESISTENTE è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, con elevatissima resistenza a temperature fino a 300 °C pur mantenendo inalterate l'elasticità, la perfetta tenuta e una eccezionale resistenza all'invecchiamento. L'alto modulo elastico e la sua ottima adesione ai vari tipi di materiale, lo rendono particolarmente indicato per testate, calotte, flange e tubazioni di motori a scoppio. Inoltre trova la giusta applicazione in caldaie, raccordi di condotte e condotte di impianti termici, di scambiatori di calore, ecc.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Formare due strisce di sigillante sulla facciata

della flangia, unire le due facce e imbullonare. Iniettare il sigillante sulla connessura, sigillare le teste e i dadi delle imbullonature infine lisciare con una spatola umida.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



35

SITOL[®] SILICON



Sanitario Acetico

SIGILLANTE SILICONICO FUNGO E BATTERO RESISTENTE

Campi d'impiego

SITOL SILICON SANITARIO ACETICO è un sigillante siliconico a reticolazione acetica, con proprietà fungo e batteroresistenti che evitano la crescita antigenica e antiestetica della muffa. Specifico per la sigillatura fungostatica di giunti di raccordo in cucina, intorno a lavelli incassati, ai piani di lavoro, nel settore sanitario nei box doccia, attorno alle vasche da bagno, nelle piscine ed in tutti i campi che richiedono il mantenimento dell'igiene.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, oltre ad essere correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICON; si taglia il terminale filettato, si avvisa il beccuccio e lo

si taglia nella misura necessaria. Introdotto il sigillante nel giunto, lisciviandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.





Primer Silicon

PRESPALMATURA PER SIGILLANTI SILICONICI

Campi d'impiego

PRIMER SILICON è una vernice trasparente a base di resine siliciche indurenti per evaporazione del solvente, per il pretrattamento di fianchi di giunto assorbenti al fine di ottenere una adesione duratura dei sigillanti SITOL SILICON, anche sott'acqua.

Istruzioni per l'impiego

Applicare il PRIMER SILICON con pennello sui fianchi del giunto, che deve essere asciutto, pulito e libero da particelle sciolte. La spalmatura deve essere abbondante. Attendere almeno 30 minuti ma non più di 12 ore in modo da lasciare evaporare i solventi e passare quindi all'applicazione del sigillante.

In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca. 300 ml/m² (ca. 10 ml/m lineare di giunto).



SITOL®



Acrysil PRO

SIGILLANTE SILAN-ACRILICO VERNICIABILE AD ELEVATE PRESTAZIONI

Campi d'impiego

SITOL ACRYLIL PRO è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici silanizzati dispersi in acqua. Tale specifica formulazione conferisce al prodotto caratteristiche particolari quale elevata resistenza all'invecchiamento, un'eccellente adesione anche su supporti non porosi ed un'alta resistenza alla pioggia, già dopo pochi minuti dall'applicazione. È indicato per la sigillatura elastica di giunti di raccordo (con dilatazione massima d'esercizio del 15%) tra muratura e telai di porte e finestre, tra cassonetto e parete, tra pareti prefabbricate e soffitto, tra tubi passanti e intonaco, per l'intasamento di crepe e fessure, nonché la sigillatura elastica fra pannelli di tamponamento.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto; si taglia una testa del sacchetto e si introduce nell'apposita pistola. Per giunti porosi e nella stagione calda può essere consigliabile inumidire le pareti del giunto. Introdotto il sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



37

SITOL® ACRYL



15

SIGILLANTE ACRILICO VERNICIABILE AD ELEVATE PRESTAZIONI

Campi d'impiego

SITOL ACRYL 15 è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici dispersi in acqua. È indicato per la sigillatura elastica di giunti di raccordo (con una dilatazione massima del 15%) tra muratura e telai di porte e finestre, tra cassonetto e parete, tra pareti prefabbricate e soffitto tra tubi passanti e intonaco, per la sigillatura di crepe e fessure, per la sigillatura elastica di pannelli di tamponamento, ecc.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto; si taglia il terminale filettato, si avvita il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Per giunti porosi e nella stagione calda può essere consigliabile inumidire le pareti del giunto. Introdotto il

sigillante nel giunto, lasciandolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] ACRYL

15 RAPID

**SIGILLANTE ACRILICO A RAPIDA
ASCIUGATURA VERNICIABILE
AD ELEVATE PRESTAZIONI**

Campi d'impiego

SITOL ACRYL 15 RAPID è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici dispersi in acqua. È indicato per la sigillatura elastica di giunti di raccordo (con una dilatazione massima del 15%) tra muratura e telai di porte e finestre, tra cassonetto e parete, tra pareti prefabbricate e soffitto tra tubi passanti e intonaco, per la sigillatura di crepe e fessure, per la sigillatura elastica di pannelli di tamponamento, ecc.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto; si taglia il terminale filettato, si avvista il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Per giunti porosi e nella stagione calda può essere consigliabile



le inumidire le pareti del giunto. Introdotto il sigillante nel giunto, liscendolo si applica una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



38

SITOL[®] ACRYL

10

SIGILLANTE ACRILICO VERNICIABILE

Campi d'impiego

SITOL ACRYL 10 è un sigillante monocomponente a base di polimeri acrilici dispersi in acqua. È indicato per la sigillatura elastica di giunti di raccordo (con una dilatazione massima del 10%) tra muratura e telai di porte e finestre, tra cassonetto e parete, tra pareti prefabbricate e soffitto tra tubi passanti e intonaco, per la sigillatura di crepe e fessure, per la sigillatura elastica di pannelli di tamponamento, ecc.

Istruzioni per l'impiego

Il giunto, correttamente dimensionato, deve essere pulito, sgrassato e asciutto; si taglia il terminale filettato, si avvista il beccuccio e lo si taglia nella misura necessaria. Per giunti porosi e nella stagione calda può essere consigliabile inumidire le pareti del giunto. Introdotto il sigillante nel giunto, liscendolo si applica



una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. In ogni caso consultare la scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è in funzione delle dimensioni del giunto.



SITOL[®] ACRYL



Acryl EFR

**STUCCO ACRILICO VERNICIABILE
AD EFFETTO RUVIDO**

Campi d'impiego

SITOL ACRYL EFR è uno stucco monocomponente a base di polimeri acrilici dispersi in acqua caratterizzato da inerti di opportuna granulometria per riprodurre l'effetto ruvido tipico di un intonaco o finitura cementizia in genere. Si presta a riparazioni in ambito murario, riempimenti di sbrecciature o fessure, nonché alla sigillatura plasto-elastica di giunti caratterizzati da movimenti massimi limitati.

Istruzioni per l'impiego

Accertarsi che le pareti del giunto o il sottofondo in questione siano solidi e puliti, quindi applicare il materiale e lisciarlo con una certa pressione per ottimizzare il riempimento della cavità e l'adesione ai bordi. Il materiale una

volta asciugato risulta verniciabile con normali pitture all'acqua.

Consumo

In base alla dimensione del giunto da sigillare.



40

SITOL[®]



Tack

ADESIVO DI MONTAGGIO UNIVERSALE

Campi d'impiego

SITOL TACK è un adesivo per montaggio monocomponente a base di resine acriliche in dispersione esente da solventi. Permette di eliminare fissaggi meccanici nella maggior parte delle riparazioni e montaggi in casa, idoneo per l'incollaggio dei più svariati materiali a condizione che almeno uno dei due elementi da incollare risulti assorbente (cls, malta, intonaco, legno, etc) al fine di facilitare l'evaporazione dell'acqua.

Istruzioni per l'impiego

Applicare tale quale agli elementi da incollare: battiscopa, pannelli isolanti, pannelli in legno, rivestimenti ceramici, moquette, metallo, plastica, sughero, etc.

Consumo

A seconda delle dimensioni e caratteristiche degli elementi da fissare.





Refrattario

MASTICE REFRAATTARIO MONOCOMPONENTE

Campi d'impiego

SITOL REFRAATTARIO è un mastice refrattario monocomponente, completamente esente da amianto, che una volta indurito forma una massa rigida resistente ad alte temperature, nell'ordine dei 1000 °C.

Trova impiego in giunti, crepe e fessure in caldaie, camini, forni, marmitte e ovunque ove vi sia la necessità di realizzare una sigillatura che vada poi a contatto con fiamme libere.

Il materiale non è idoneo per sigillature elastiche.

Istruzioni per l'impiego

Pulire, sgrassare ed inumidire nel caso di superfici porose, introdurre il materiale nel giunto e lisciare applicando una certa pressione sul materiale al fine di favorire il riempimento

della fessura e un'adesione ottimale ai fianchi del giunto.

Consumo

A seconda delle dimensioni delle sigillature da effettuare.



<p>Sitol Silicon Acetico</p>  <p>NERO BIANCO GRIGIO TRASPARENTE TABACCO AVORIO RAL 1013</p>	<p>Sitol Silicon Marmo</p>  <p>BIANCO</p>	<p>Sitol Silicon Frame</p>  <p>BIANCO RAL 9010 GRIGIO NERO TRASPARENTE</p>	<p>Sitol Acryl 15 Rapid</p>  <p>BIANCO GRIGIO</p>
<p>Sitol Silicon Cristallino</p>  <p>CRISTALLINO</p>	<p>Sitol Silicon Pavimento</p>  <p>GRIGIO</p>	<p>Sitol Silicon Lamiera</p>  <p>GRIGIO GRIGIO SABBIA RAME TESTA DI MORO</p>	<p>Sitol Acryl 550</p>  <p>BIANCO GRIGIO</p>
<p>Sitol Silicon Termoresistente</p>  <p>ROSSO</p>	<p>Sitol Silicon Serramento</p>  <p>NERO BIANCO RAL 9010 GRIGIO VERDE RAL 6005 BIANCO ANTRACITE</p>	<p>Sitol Silicon Basso Modulo</p>  <p>BIANCO GRIGIO</p>	<p>Sitol Acryl Antincendio</p>  <p>BIANCO GRIGIO</p>
<p>Sitol Silicon</p>			<p>Sitol Acrysil</p>

Sitol Sanitario Acetico



Sitol Silicon Specchio



BIANCO

Sitol Silicon Neutro



TRASPARENTE

Sitol Silicon Policarbonato



TRASPARENTE

Sitol Silicon Sanitario Neutro



BIANCO



AVORIO

NOCE

ROSSO MATTONE



NOCE CAVOSOCCO

CIOCCOLATO

CILEGIO



DOUGLAS

ROVERE

Sitol Silicon Serramento Metallizzato



ALLUMINIO



ORO



BRONZO

TESTA DI MORO

Sitol Silicon Serramento Metallic



GRIGIO



MARRONE



ACCIAIO INOX



VERDE



BIANCO

NERO

GRIGIO



GRIGIO CT

AVORIO



BEIGE

ROSA CORALLO

Sitol Silicon Antincendio



GRIGIO



AVORIO

Sitol Acryl 10



BIANCO



GRIGIO

Sitol Acryl 15



BIANCO



GRIGIO



AVORIO

PRO



BIANCO

Sitol Acryl EFR



BIANCO

Sitol Refrattario



GRIGIO

Torggler

Chimica

SPECIALIST INSIDE SINCE 1865.

Sitol Schiumapur

La linea di schiume poliuretatiche altamente specializzate dedicate al professionista per la massima qualità di intervento in ogni specifico campo d'impiego e situazione di posa.

Sitol Schiumapur PROFESSIONALE

Classificazione B2 secondo DIN 4102 e valori di isolamento termico pari a 0,036 W/(m*K) ed isolamento acustico pari a 61 dB. Rapporto di prova per la stabilità dimensionale e resistenza al taglio, nel montaggio di serramenti, rilasciato dall'Istituto IFT di Rosenheim.

Sitol Schiumapur MULTIUSO

Classificazione B3 secondo DIN 4102, caratterizzata da un'elevata resa e da una postespansione ridottissima, risulta indicata per sigillare, tamponare, riempire, fissare, isolare ed insonorizzare.

Sitol Schiumapur ANTINCENDIO

Classificazione B1 secondo DIN 4102 e certificazione fino a EI 120 secondo UNI EN 13501-2 per la sigillatura di situazioni sottoposte a regolamentazione antincendio.



Sitol Schiumapur BLOCK

Classificazione B2 secondo DIN 4102 e certificazione EI 180 quale adesivo per blocchi rettificati nella costruzione di un muro secondo UNI EN 13501-2.

Coefficiente di trasmittanza termica di muratura posata con la schiuma quale mezzo di incollaggio per blocchi in laterizio forati e rettificati, secondo UNI EN ISO 8990: 0,3216 W*m⁻²*K⁻¹.



Sitol Schiumapur COPPI

Classificazione B2 secondo DIN 4102 e caratteristiche di espansione controllata e adesione aumentata per evitare rischi di fenomeni di sollevamento dei coppi e garantire massima prestazione allo strappo.

Sitol Schiumapur HYDRO

Classificazione B2 secondo DIN 4102 e testata fino a 0,5 bar per l'utilizzo nella posa e sigillatura di elementi idraulici.

L'elevata qualità tecnica dei prodotti è riconducibile ad approfonditi progetti di ricerca e sviluppo che hanno condotto a formulazioni in grado di garantire, con comportamenti specifici, differenti da prodotto

a prodotto, la massima prestazione sia tecnica, sia in termini di resa, nonché la più precisa rispondenza alle normative e il totale rispetto degli aspetti legati alla sicurezza nel determinato campo d'utilizzo.



Block

SCHIUMA POLIURETANICA PER LA POSA DI ELEMENTI RETTIFICATI

Campi d'impiego

SITOL SCHIUMAPUR BLOCK è una schiuma poliuretana monocomponente sviluppata e testata per la posa di blocchi rettificati in laterizio, cls cellulare ed altri componenti rettificati.

- COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO DIN 4102-2: B2.
- CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO, SECONDO UNI EN 13501-2, EI 180, UTILIZZANDO IL PRODOTTO QUALE ADESIVO PER BLOCCHI RETTIFICATI NELLA REALIZZAZIONE DI UN MURO (Vedi rapporti di prova).

Istruzioni per l'impiego

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Agitare la bombola prima dell'uso, avvitare la pistola all'apposita sede filettata, capovolgere la bombola e, puntando nella direzione

voluta, premere l'erogatore. Realizzare uno o più cordoli, di circa 3 cm di diametro, a seconda del tipo di posa che si sta eseguendo. Procedere quindi al posizionamento dell'elemento successivo prima che la schiuma sia reticolata superficialmente. Il prodotto è disponibile in versione per pistola. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Da 5 a 10 m² di muratura per bombola.



Hydro

SCHIUMA POLIURETANICA PER LA POSA DI POZZETTI

Campi d'impiego

SITOL SCHIUMAPUR BLOCK è una schiuma poliuretana monocomponente sviluppata e testata per la posa di elementi idraulici tipo pozzetti, rialzi, anelli, vasche, cisterne, serbatoi, tubature, canali e canalette, sia di natura cementizia, sia polimerica; il prodotto si distingue per la particolare facilità e velocità di posa in opera e per il fatto di poter essere utilizzato anche fino a -5 °C. Dato l'elevato grado di impermeabilità e la buona resistenza chimica, è idonea anche per sigillature a tenuta con pressioni fino a 0,5 bar.

- COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO DIN 4102-2: B2.

Istruzioni per l'impiego

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Agitare la bombola prima dell'uso,

avvitare l'erogatore con prolunga all'apposita sede filettata, capovolgere la bombola e, puntando nella direzione voluta, premere l'erogatore. Realizzare uno o più cordoli, di circa 3 cm di diametro, a seconda del tipo di posa che si sta eseguendo. Procedere quindi al posizionamento dell'elemento successivo prima che la schiuma sia reticolata superficialmente. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Da 40 a 50 metri lineari di sigillatura per bombola.





Coppi

SCHIUMA POLIURETANICA PER LA POSA DI COPPI

Campi d'impiego

SITOL SCHIUMAPUR COPPI è una schiuma poliuretanicca monocomponente in bombola aerosol che indurisce con aumento di volume trasformandosi in una schiuma semirigida, di colore marroncino, impermeabile ed adesiva. La sua formulazione particolare le conferisce una struttura più compatta ed un'elevata resistenza allo strappo, tempi aperti lunghi ed una postespansione ridotta la fine di evitare il sollevamento dei coppi. La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata ed intonacata. Aderisce tenacemente a legno, cls, laterizio, guaina bituminosa ardesiata, metallo, vetro, plastica con l'eccezione di polietilene, polipropilene, teflon e silicone. Ideale per il montaggio e fissaggio di tegole e coppi. La sua resistenza all'acqua, ai detergenti ed ai microrganismi, nonché agenti chimici è buona. Scarsa resistenza ai raggi UV. COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO DIN 4102: B2

Istruzioni per l'impiego

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Inumidire prima dell'applicazione. Agitare la bombola prima dell'uso, avvitare l'erogatore con prolunga o la pistola all'apposita sede filettata, capovolgere la bombola e puntando nella direzione voluta, premere l'erogatore. Il grado di riempimento delle cavità deve essere in funzione della postespansione della schiuma. Il prodotto è disponibile sia in versione manuale, sia per l'utilizzo con pistola. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

SITOL SCHIUMAPUR COPPI ha una resa di ca. 7-10 m² di coppi o tegole posati per bombola.



Antincendio

SCHIUMA POLIURETANICA CERTIFICATA FINO A EI 120

Campi d'impiego

SITOL SCHIUMAPUR ANTINCENDIO è una schiuma poliuretanicca monocomponente che indurisce con aumento di volume trasformandosi in una schiuma semirigida, di colore grigio, impermeabile ed adesiva. La sua formulazione conferisce alla schiuma particolari capacità di resistenza al fuoco; pertanto SITOL SCHIUMAPUR ANTINCENDIO risulta ideale per applicazioni e sigillature di barriere tagliafuoco e sistemi certificati. La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata ed intonacata. Aderisce tenacemente a legno, cls, laterizio, metallo, vetro, plastica con l'eccezione di polietilene, polipropilene, teflon e silicone. La sua resistenza all'acqua, ai detergenti ed ai microrganismi, nonché agenti chimici è buona. Scarsa resistenza ai raggi UV.

- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: B-s2, d0 (secondo UNI EN 13501-1)
- COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO DIN 4102: B1

- CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO: FINO A EI 120 (secondo UNI EN 13051-2) CERTIFICATI UFFICIALI N° CSI 1760 FR e CSI 1761 FR DISPONIBILI A RICHIESTA

Istruzioni per l'impiego

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Inumidire prima dell'applicazione. Agitare la bombola prima dell'uso, avvitare la pistola all'apposita sede filettata, capovolgere la bombola e puntando nella direzione voluta, premere l'erogatore. Il grado di riempimento delle cavità deve essere in funzione della postespansione della schiuma. Il prodotto è disponibile solo in versione per utilizzo con pistola. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

SITOL SCHIUMAPUR ANTINCENDIO ha una resa fino a ca. 30 metri lineari di sigillatura, per un giunto da 1 x 10 cm.





Professionale

SCHIUMA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE B2

Campi d'impiego

SITOL SCHIUMAPUR PROFESSIONALE è una schiuma poliuretanicca monocomponente impermeabile ed adesiva. La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata, intonacata. Aderisce tenacemente a legno, calcestruzzo, laterizio, cemento amianto, metallo, vetro e plastica con l'eccezione di polietilene, polipropilene, teflon e silicone. Ideale per sigillare tra finestra e parete, fissare i telai delle porte, isolare tubazioni, fissare installazioni elettriche, tamponare interstizi tra tubi passanti e pareti, tamponare a soffitto pareti in calcestruzzo cellulare. La sua resistenza all'acqua, ai detersivi ed ai microrganismi nonché agenti chimici è buona. Scarsa resistenza ai raggi UV.

- COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO DIN 4102: B2
- COEFFICIENTE DI INSONORIZZAZIONE $R_{st,w}$ SECONDO IFT SC-01: 61 dB

- CONDUTTIVITÀ TERMICA SECONDO EN 12667: 0,036 W/(m*K)

Istruzioni per l'impiego

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Inumidire prima dell'applicazione. Agitare la bombola prima dell'uso, avvitare l'erogatore con prolunga o la pistola all'apposita sede filettata, capovolgere la bombola e puntando nella direzione voluta, premere l'erogatore. Il grado di riempimento delle cavità deve essere in funzione della postespansione della schiuma. Il prodotto è disponibile sia in versione manuale, sia per utilizzo con pistola. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

SITOL SCHIUMAPUR PROFESSIONALE sviluppa ca. 45 lt in espansione libera e ca. 35 lt in espansione contrastata.



Multiuso

NEW!

SCHIUMA POLIURETANICA AD ELEVATA RESA

Campi d'impiego

SITOL SCHIUMAPUR MULTIUSO è una schiuma poliuretanicca monocomponente in bombola aerosol, ad elevata resa e ridotta postespansione impermeabile ed adesiva. La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata, intonacata. Aderisce tenacemente a legno, calcestruzzo, laterizio, cemento amianto, metallo, vetro e plastica con l'eccezione di polietilene, polipropilene, teflon e silicone. Ideale per sigillare tra finestra e parete, isolare tubazioni, fissare installazioni elettriche, tamponare interstizi tra tubi passanti e pareti, tamponare a soffitto pareti in calcestruzzo cellulare e per riempimenti di cavità in genere. La sua resistenza all'acqua, ai detersivi ed ai microrganismi nonché agenti chimici è buona. Scarsa resistenza ai raggi UV.

COMPORTAMENTO AL FUOCO SECONDO DIN 4102: B3

Istruzioni per l'impiego

I sottofondi devono essere liberi da oli, grassi e polvere. Inumidire prima dell'applicazione. Agitare la bombola prima dell'uso, avvitare l'erogatore con prolunga, capovolgere la bombola e puntando nella direzione voluta, premere l'erogatore. Il grado di riempimento delle cavità deve essere in funzione della postespansione della schiuma. Il prodotto è disponibile in versione manuale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

SITOL SCHIUMAPUR MULTIUSO sviluppa ca. 50 litri.



Solvente per Schiumapur

SOLVENTE PER SCHIUMA POLIURETANICA

Prodotto a base solvente per la pulizia della pistola e/o la rimozione in genere di schiuma poliuretanica ancora fresca.

Schiuma poliuretanica indurita può essere rimossa solo meccanicamente.



Antol Flexistar, Antol Flex 1K e 2K

Gli impermeabilizzanti mono e bicomponente, flessibilizzati, resinati e fibrorinforzati resistenti ai raggi U.V.



UV RESISTENTI

elitetipi s.r.l.
 Via Andrea Delfino, 65 - 20129 Milano (MI)
 Tel. 02/50311111 - Fax 02/50311112
 P. IVA e Codice Fiscale 02718020967
 e-mail: elitetipi@elitetipi.it - web: www.elitetipi.it

Completamento di: **TORGGLER (SERRAVALLE S.p.A.)**
 Via Venezia, 10A - 20121 BERGAMO (BG)

Completamento di: **Antol Flex 1K**

Completamento n°: **010000** Data: **04/08/2010**

PRODOTTORE: **010000** Data: **04/08/2010**

Pos.	Descrizione	Quantità (kg/m ²)	Supporto	Spessore della membrana (mm)	Resistenza all'abrasione (g/100cm ²)	Resistenza all'urto (kg/cm ²)
1	Antol Flex 1K	4000	Membrana	2000	no staining, no cracking, no fading (conformità al valore inferiore richiesto)	
2	Antol Flex 1K	4000	Membrana	2000	no staining, no cracking, no fading (conformità al valore inferiore richiesto)	
3	Antol Flex 1K	4000	Membrana	2000	no staining, no cracking, no fading (conformità al valore inferiore richiesto)	
4	Antol Flex 1K	4000	Membrana	2000	no staining, no cracking, no fading (conformità al valore inferiore richiesto)	
5	Antol Flex 1K	4000	Membrana	2000	no staining, no cracking, no fading (conformità al valore inferiore richiesto)	

NOTE:
 I prodotti conformano ai requisiti tecnici richiesti, applicando il prodotto su di un supporto di riferimento.
 I campioni sono stati sottoposti a 2000 ore di esposizione ultravioletta (UV) e dimostrano l'adeguata resistenza a tutti gli effetti di costruzione e di montaggio UV nell'applicazione. UV viene simulato dalla luce UV-B 300-400 nm a 0,2 W/m².
 4 anni di garanzia (UV-B e UV-A).
 Spessore nominale: 2000 µm con tolleranza ± 100 µm.
 Dimensioni pannello: 150 x 75 x 0,3 mm.
 Codice interno identificazione: 02 - 001 - 210 - 000

Il Direttore Generale
 MR. Carlo Cazzaniga

Il Responsabile di Progetto
 M. P. S. S.

elitetipi s.r.l.
 Via Andrea Delfino, 65 - 20129 Milano (MI)
 Tel. 02/50311111 - Fax 02/50311112
 P. IVA e Codice Fiscale 02718020967
 e-mail: elitetipi@elitetipi.it - web: www.elitetipi.it

Completamento di: **TORGGLER (SERRAVALLE S.p.A.)**
 Via Venezia, 10A - 20121 BERGAMO (BG)

Completamento n°: **010000** Data: **04/08/2010**

PRODOTTORE: **010000** Data: **04/08/2010**

SP	Descrizione	Dimensione (mm)	Spessore (mm)	F ₁ (MPa)	F ₂ (MPa)
1	membrana	175 x 175 x 0	100 ± 5	1,20	11,0
2	membrana	175 x 175 x 0	100 ± 5	1,20	11,0
3	membrana	175 x 175 x 0	100 ± 5	1,20	11,0
4	membrana	175 x 175 x 0	100 ± 5	1,20	11,0
5	membrana	175 x 175 x 0	100 ± 5	1,20	11,0
Valore medio:			100	1,20	11,0

NOTE:
 F₁ indica il carico unitario in rottura
 F₂ indica l'allungamento percentuale in rottura
 Valore di prova di riferimento.
 Spessore nominale di riferimento secondo standard italiano

Spessore nominale identificazione: 02 - 10 - 200 - 210 - 000 - 000

Il Direttore Generale
 MR. Carlo Cazzaniga

Il Responsabile di Progetto
 M. P. S. S.

La qualità tecnico prestazionale e la facilità di posa dei prodotti si arricchiscono dei rapporti di prova che attestano l'elevata resistenza ai raggi UV dei materiali po-

sti ed il mantenimento della qualità e prestazioni nel tempo, anche qualora non sia previsto un successivo rivestimento.



Antol Flexistar

GUAINA POLIMERO-CEMENTIZIA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE

Campi d'impiego

ANTOL FLEXISTAR è una guaina polimero-cementizia elastica, fibrorinforzata e altamente flessibile per impermeabilizzazioni e protezione del cls, sia nel caso di applicazioni su strutture/elementi in orizzontale, sia in verticale. Risulta opportunamente utilizzabile nelle operazioni di impermeabilizzazione di balconi, terrazzi, coperture, vasche, serbatoi, tubazioni e canali, in cls muri di fondamento. A seguito di opportuna stagionatura il prodotto può essere rivestito con ceramica utilizzando un adesivo cementizio flessibilizzato e oppure lasciato a vista date le sue caratteristiche di resistenza alle radiazioni U.V.

- prodotto certificato per il contatto con acqua potabile (sec. D.M 174 DEL 06/04/2004)
- Prodotto di tipo C per i principi PI, MC, IR secondo UNI EN 1504-2 e di tipo CM P secondo

do UNI EN 14891, quale impermeabilizzante sottopiastralla.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici devono essere pulite e sane, resistenti, senza patine e/o residui superficiali; vanno inoltre inumidite. Impastare ANTOL FLEXISTAR con il 24-36% di acqua, a seconda della modalità di posa, fino ad ottenere una massa semifluida, omogenea e priva di grumi, e quindi poter applicarlo con rullo, pennellata o spatola americana in almeno 2 mani. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo è di ca. 1,2 kg/m² per mm di spessore.



Antol Aquaproof

MALTA FINA IMPERMEABILIZZANTE

Campi d'impiego

ANTOL AQUAPROOF è un prodotto in polvere a base di cemento, resine speciali, agenti idrofobizzanti, e composti turapori che garantiscono un'azione impermeabilizzante attraverso un'azione di intasamento in profondità delle vie capillari del supporto in seguito a penetrazione osmotica e successivo rigonfiamento. Si presta quindi per impermeabilizzare muri di fondazione, plinti, basamenti, scantinati, piscine, dighe, gallerie, cunicoli, silos, vasche, cisterne prefabbricate, contenitori di acqua potabile. Antol Aquaproof è idoneo al contatto con acqua potabile. Prodotto disponibile nei colori bianco e grigio.

- Tipo C per i principi MC, IR sec. UNI EN 1504-2.

irruvidite, libere da patina di cemento e particelle sciolte, pulite, senza residui di pellicole di pittura. Impastare l'ANTOL AQUAPROOF con acqua (vedi specifica scheda tecnica) fino ad ottenere una pasta omogenea senza grumi e lasciarla riposare per ca. 10 minuti e di seguito applicare una o più mani a pennello, spatola americana e/o rullo. Per impermeabilizzazioni flessibili superficiali esterne e interne utilizzare ANTOL AQUAPROOF con l'aggiunta di ANTOL FLEX (vedi scheda tecnica).

Consumo

A seconda del supporto e delle modalità di applicazione da 2 a 6 kg/m².



Istruzioni per l'impiego

Le superfici da trattare devono essere non sudanti, solide, regolari, ma sufficientemente





Antol Flex

COMPONENTE FLESSIBILIZZANTE PER ANTOL AQUAPROOF

Campi d'impiego

ANTOL FLEX è un prodotto a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa da aggiungere all'ANTOL AQUAPROOF che flessibilizzato mantiene una buona elasticità anche a temperature molto basse. Ideale quindi per impermeabilizzazioni flessibili superficiali esterne ed interne, sotto terra e fuori terra, di supporti cementizi, protezione del calcestruzzo e del cemento armato contro la carbonatazione e l'aggressione di soluzioni saline.

ANTOL AQUAPROOF flessibilizzato non è indicato per rivestimenti a diretto contatto con acqua potabile, perché ne può alterare le caratteristiche organolettiche.

Istruzioni per l'impiego

Impastare l'ANTOL AQUAPROOF col 40% di ANTOL FLEX (una tanica di ANTOL FLEX per un sacco di ANTOL AQUAPROOF) facendo uso possibilmente di agitatore meccanico a basso numero di giri, finché si ottiene una massa omogenea priva di grumi. Applicare l'impasto a pennellessa seguendo le istruzioni della scheda tecnica.

Consumo

Varia da 0,9 a 1,2 kg/m² (una tanica per un sacco di ANTOL AQUAPROOF).



51



Antol Flex 1K

MALTA IMPERMEABILIZZANTE MONOCOMPONENTE FLESSIBILIZZATA U.V. RESISTENTE

Campi d'impiego

ANTOL FLEX 1K è una malta cementizia monocomponente flessibilizzata e fibrinforzata particolarmente indicata per impermeabilizzazioni superficiali interne ed esterne di supporti cementizi, rasature di intonaci microfessurati, trattamento di vasche e piscine in cls, risanamento di balconi e terrazze di medie dimensioni.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici su cui intervenire devono essere solide, regolari, pulite e senza patine di cemento, residui oleosi o pellicole di pittura.

Impastare ANTOL FLEX 1K solamente con acqua secondo le corrette proporzioni, mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea senza grumi e

lasciarla riposare per alcuni minuti, quindi procedere all'applicazione con spatola americana.

Consumo

Circa 1,4 kg/m² per mm di spessore.





Antol Flex 2K

MALTA IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE FLESSIBILIZZATA U.V. RESISTENTE

Campi d'impiego

ANTOL FLEX 2K è una malta cementizia bicomponente flessibilizzata e fibrorinforzata indicata per impermeabilizzazioni superficiali interne ed esterne di supporti cementizi, rasature di intonaci microfessurati, trattamento di vasche e piscine in cls, risanamento di balconi e terrazze anche di grandi dimensioni, protezione di cordoli stradali e altre superfici in cls contro sali disgelanti.

- Prodotto di tipo CM O2 P secondo UNI EN 14891, quale impermeabilizzante sottopiallastra.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici su cui intervenire devono essere solide, regolari, pulite e senza patine di cemen-

to, residui oleosi o pellicole di pittura. Miscelare i due componenti di ANTOL FLEX 2K (1 sacco con 1 tanica) e mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea e senza grumi; quindi procedere all'applicazione del materiale con spatola americana in strato sottile.

Consumo

Circa 1,4 kg comp. A + 0,5 kg comp. B al m² per mm di spessore.



Asfredol***

ASFALTO A FREDDO

Campi d'impiego

ASFREDOL TRE STELLE è un'emulsione bituminosa per impermeabilizzazione, compatibile in tutti i rapporti con cemento, calce e sabbia. Particolarmente indicata per trattare superfici porose asciutte e bagnate di cemento, legno, mattoni e altro; come terrazze, tetti piani e curvi, serbatoi, tini e vasche in calcestruzzo, isolamento di scantinati e fondazioni.

Istruzioni per l'impiego

Sulla superficie preventivamente pulita si dà tramite spazzolone una prima mano di ASFREDOL TRE STELLE, nei rapporti di diluizione indicati sulla specifica scheda tecnica.

Quando lo strato di asfalto a freddo della prima mano è completamente asciutto può essere applicata la mano successiva.

Per le specifiche modalità di applicazione consultare la scheda tecnica.

Consumo

A seconda del supporto e delle modalità di applicazione da 1 a 5 kg/m² (vedi specifica scheda tecnica).





Asfredol 682

ASFALTO A FREDDO RESINATO

Campi d'impiego

ASFREDOL 682 è un'emulsione bituminosa speciale, ideale per l'impermeabilizzazione e riparazione di terrazze, tetti piani e curvi, fondazioni, vasche, serbatoi. Aderisce perfettamente sul legno, cemento, fibrocemento, materiale laterizio, asfalto e feltri.

Presenta una buona resistenza alle soluzioni acide ed alcaline, ai vapori, ai fumi, ai gas, ha una maggiore elasticità ed aderenza rispetto alle normali emulsioni bituminose.

Istruzioni per l'impiego

ASFREDOL 682 dev'essere ben miscelato prima dell'applicazione fino ad ottenere una pasta omogenea che si applica a freddo per mezzo di spatola, spazzolone, o cazzuola. Aderisce anche su superfici umide. Purché pulite.

Per le specifiche modalità di applicazione consultare la scheda tecnica.

Consumo

A seconda del supporto e delle modalità di applicazione da 1 a 2 kg/m² (vedi specifica scheda tecnica).



53



Promural Silicon

PROTETTIVO SILOSSANICO IDROREPELENTE

Campi d'impiego

PROMURAL SILICON è un impregnante incolore, pronto all'uso a base di composti silossanici disciolti in solventi. Viene impiegato per l'impregnazione idrofuga di calcestruzzo, intonaci a base di calce, calce idraulica, cemento, calcestruzzi cellulari, mattoni, tegole cementizie ed in laterizio, elementi ceramici non smaltati, pietre naturali porose. In ogni caso per manufatti fuori terra, non soggetti a pressioni idrostatiche o comunque a prolungati ristagni d'acqua.

- Tipo H per i principi PI, MC, IR sec. UNI EN 1504-2.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo da impregnare deve essere pulito, solido e asciutto (vedi specifica scheda tecnica) Si applica mediante pennello o pennellessa, o

con procedimento a spruzzo (a bassa pressione p. es. con pompette irroratrici) od a immersione. L'applicazione della soluzione silossanica deve essere uniforme ed abbondante fino a completa saturazione del supporto.

Consumo

Il consumo dipende dalla porosità del sottofondo e va da 0,2 a 1 l/m².





Promural Silicon AQ

IMPREGNANTE SILICONICO ALL'ACQUA

Campi d'impiego

PROMURAL SILICON AQ è un impregnante per sottofondi porosi, pronto all'uso, a base di composti silossanici e silanici in emulsione acquosa, pertanto esente da solventi; il materiale di colore bianco lattiginoso, una volta evaporata l'acqua, lascia uno strato invisibile che conferisce ai supporti un'altissima idrorepellenza associata ad un'ottima traspirabilità con un'efficacia che rimane inalterata nel tempo.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo da impregnare deve essere pulito, solido ed asciutto (vedi specifica scheda tecnica).

Il prodotto si applica a pennello, pennellina, spruzzo o immersione. Si consiglia un'abbondante applicazione in un'unica mano fino a completa saturazione del supporto.

Consumo

Da 0,3 a 1,0 l/m² a seconda delle caratteristiche di assorbimento del sottofondo.



Emulsione Epossidica 723

PITTURA PROTETTIVA EPOSSIDICA ALL'ACQUA

Campi d'impiego

EMULSIONE EPOSSIDICA 723 è una pittura protettiva bicomponente a base di resine epossidiche emulsionate in acqua, disponibile in grigio, rosso e avorio; ideale per la protezione interna di serbatoi in cls adibiti al contenimento di acqua potabile, pavimentazione sottile (a film) di garages, scantinati, cantine, locali per deposito combustibili, magazzini, laboratori, protezione pareti (p. es. nella zoccolatura) di reparti di produzione dell'industria alimentare, latterie, birrerie, cantine sociali, sale accumulatori, officine, rivestimenti impermeabili di vasche di contenimento in cls previste dalla vigente legislazione per la raccolta di liquidi provenienti da eventuali perdite di serbatoi (p. es. oli combustibili) protezione antisale (p. es. muretti, cordoli,

ecc.). Protezione antiacida di pozzetti, tubi, canali, etc.

- Tipo C per i principi PI, MC, IR sec. UNI EN 1504-2.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere solido, pulito e regolare. Si aggiunge il comp. B al comp. A mescolando molto bene. L'applicazione avviene normalmente a pennello o a rullo. Per una applicazione a spruzzo, la pittura può essere diluita. Si consigliano almeno 3 mani. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 150 g/m² per mano (consumo complessivo 400-800 g/m²).





Sitol Epoxy

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE

Campi d'impiego

SITOL EPOXY è un protettivo epossidico bicomponente esente da solventi applicabile anche a spessori elevati con particolari caratteristiche di resistenza alle aggressioni chimiche. Particolarmente indicato per la protezione di sottofondi in cls, pietra o malte cementizie in genere, nonché quale rivestimento su acciaio, silos o tubazioni, o quale protezione anticorrosiva ed antiacida di impianti industriali, depuratori, aziende agricole, tintorie, lavanderie, conerie, ecc.

- Tipo C per i principi PI, MC, PR, RC, IR sec. UNI EN 1504-2.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere solido, pulito, rego-

lare e libero da patine di cemento e preferibilmente asciutto. L'applicazione, a pennello, rullo o spruzzo (airless) dovrà avvenire in almeno 2 mani a distanza di circa 24 ore l'una dall'altra. Si consiglia l'applicazione di una mano di Emulsione Epossidica 723 (50 - 70 g/m²) come primer.

Consumo

Complessivo da 600 a 800 g/m² pari a minimo 300 g/m² per mano.



Sitol A

PROTETTIVO BITUMINOSO

Campi d'impiego

SITOL A è una pittura nera a base di bitumi speciali, ad alta resistenza all'invecchiamento. Protegge efficacemente supporti cementizi e metallici dagli agenti atmosferici, dall'acqua, dai gas industriali, dalle soluzioni saline e dagli acidi uminici del sottosuolo che aggrediscono e corrodono elementi interrati. SITOL A non resiste all'azione dei solventi, degli oli e dei carburanti. Idoneo per la protezione di costruzioni metalliche come serbatoi, tubazioni, ponteggi, gronde, ringhiere, nell'impermeabilizzazione di calcestruzzi di fondazioni, pilastri, fosse, canali, serbatoi, nel trattamento del legno da interrare, come mano di fondo nella posa delle guaine.

Istruzioni per l'impiego

Le superfici da trattare devono essere asciutte, prive di polvere e particelle sciolte, libere da tracce di vernici, oli, grassi e ruggine. La pittura può essere applicata a spruzzo o a pennello. Per l'impiego di un prodotto più fluido si diluisce bene con solventi nitro o ragia minerale.

Consumo

Il consumo per mano e per m² è tra 200 - 300 g a seconda del sottofondo.





Sitol Aquatech

NEW!

GUAINA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE PRONTA ALL'USO

Campi d'impiego

SITOL AQUATECH è un prodotto impermeabilizzante monocomponente a base di elastomeri stirolo-acrilici in emulsione acquosa, che una volta essiccato si trasforma in una membrana elastica per la protezione e l'impermeabilizzazione di coperture, terrazze, fondazioni, bagni e saune, applicabile su supporti minerali, come cls, massetti e/o intonaci, preesistenti pavimentazioni ceramiche, nonché sottofondi metallici e/o manti bituminosi, previo l'ausilio di Primer Aquatech.

- Prodotto di tipo DM O1 P secondo UNI EN 14891, quale impermeabilizzante sottopia-strella.

Istruzioni per l'impiego

Il supporto deve essere solido, pulito, regolare,

asciutto e libero da patine superficiali. Su sottofondi porosi è opportuno una prima mano di Sitol Aquatech diluito al 50% con acqua. Applicare il prodotto a pennello, rullo, spazzolone, spatola o mediante pompa airless, in almeno 2 mani incrociate. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare, a seconda del supporto, da ca. 1 a 1,5 kg al m².



Primer Aquatech

NEW!

PRIMER PER APPLICAZIONE DI GUAINE LIQUIDE SU SUPPORTI BITUMINOSI E/O NON POROSI

Campi d'impiego

PRIMER AQUATECH è un prodotto monocomponente, pronto all'uso a base di resine poliestere e viniliche disciolte in solvente da utilizzarsi come trattamento preliminare prima dell'applicazione di guaine liquide tipo Sitol Aquatech su supporti che offrono un'adesione difficoltosa tipo preesistenti guaine bituminose, supporti porosi sfarinanti, non porosi e/o metallici.

Istruzioni per l'impiego

Il supporto deve essere solido, pulito, regolare, asciutto. Applicare il prodotto a pennello, rullo, spazzolone in un'unica mano e attendere da 2 a 6 ore, o comunque finché la pellicola trasparente non abbia perso la sua appiccicosità, prima

di procedere all'applicazione di Sitol Aquatech. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare, a seconda del supporto, da ca. 0,1 a 0,3 litri al m².



La gamma X-Tile

La linea di adesivi e riempitivi completamente certificata secondo UNI EN 12004 e UNI EN 13888



La gamma tecnica di prodotti rispondenti ad ogni specifico impiego ed esigenza di posa di ceramiche e materiali lapidei

Classificazioni e standard, secondo norme europee, per adesivi e riempitivi cementizi

ADESIVI CEMENTIZI - UNI EN 12004

C1	ADESIVO CEMENTIZIO NORMALE	Corrisponde ad un valore minimo di adesione $\geq 0,5$ N/mm ²
C2	ADESIVO CEMENTIZIO MIGLIORATO	Corrisponde ad un valore minimo di adesione $\geq 1,0$ N/mm ²
F	PRESA RAPIDA	Corrisponde ad un valore minimo per i tempi di presa $\geq 0,5$ N/mm ² a 6 ore
T	SCIVOLAMENTO LIMITATO	Corrisponde ad un valore massimo di scivolamento $\leq 0,5$ mm
E	TEMPO APERTO PROLUNGATO	Corrisponde ad un valore minimo del tempo aperto ≥ 30 minuti
S1	DEFORMABILE	Corrisponde ad un valore minimo di deformabilità $\geq 2,5$ mm
S2	ALTAMENTE DEFORMABILE	Corrisponde ad un valore minimo di deformabilità $\geq 5,0$ mm

RIEMPITIVI CEMENTIZI - UNI EN 13888

CG1	MALTA CEMENTIZIA NORMALE PER IL RIEMPIMENTO DI FUGHE	Valore minimo di resistenza all'abrasione ≤ 2000 mm ³ Valore minimo di resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm ² Valore minimo di resistenza a compressione $\geq 15,0$ N/mm ² Valore massimo di ritiro idraulico $\leq 2,0$ mm/m Valore massimo di assorbimento capillare $\leq 5,0$ g (a 30 minuti) e 10 g (a 240 minuti)
CG2	MALTA CEMENTIZIA MIGLIORATA PER IL RIEMPIMENTO DI FUGHE	Valore minimo di resistenza all'abrasione ≤ 1000 mm ³ Valore minimo di resistenza a flessione $\geq 3,5$ N/mm ² Valore minimo di resistenza a compressione $\geq 15,0$ N/mm ² Valore massimo di ritiro idraulico $\leq 2,0$ mm/m Valore massimo di assorbimento capillare $\leq 2,0$ g (a 30 minuti) e 5 g (a 240 minuti)

XTile

900



ADESIVO CEMENTIZIO IMPERMEABILE

Campi d'impiego

X-TILE 900 è un adesivo cementizio grigio a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici. Idoneo per l'incollaggio all'interno e all'esterno, di tutti i tipi e formati di pavimenti e rivestimenti soprattutto in bagni, cucine, vasche e piscine e/o comunque in tutti gli ambienti soggetti a frequente presenza di acqua. Le eccezionali caratteristiche del materiale consentono un'eccellente azione impermeabilizzante del letto collante permettendo di realizzare 2 in 1 l'operazione di impermeabilizzazione del sottofondo e la posa degli elementi ceramici.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 E.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 900 con il 25-27% di acqua

fino a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare, su sottofondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici o altri residui antiadesivi. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione e imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 2 a 5 kg/m².



58

XTile

700



ADESIVO CEMENTIZIO DEFORMABILE PER MARMO E PIETRE NATURALI

Campi d'impiego

X-TILE 700 è un adesivo cementizio bianco a base di una miscela di leganti idraulici speciali, ad alta resistenza e presa e indurimento rapidi, e inerti selezionati, con un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici, appositamente formulato per la posa di marmo e pietre naturali e artificiali, anche su pavimenti sottoposti a forti sollecitazioni. Le particolari caratteristiche del prodotto evitano la formazione di alonature su lastre e piastrelle in pietra sensibili all'acqua e consentono una rapida messa in esercizio dei pavimenti posati.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 E - S1.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 700 con il 24-26% di acqua fino

a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare, su sottofondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici o altri residui antiadesivi. Procedere alla successiva posa delle pietre naturali e/o piastrelle esercitando una leggera pressione e imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 3 a 8 kg/m²



X-Tile

600

ADESIVO CEMENTIZIO A PRESA RAPIDA PER POSA IN SOVRAPPOSIZIONE

Campi d'impiego

X-TILE 600 è un adesivo cementizio grigio a base di una miscela speciale di cementi ad alta resistenza e presa e indurimento rapidi, inerti selezionati, resine sintetiche ed additivi specifici. Il materiale grazie alle sue eccezionali caratteristiche di adesione e flessibilità, nonché di estrema rapidità, risulta particolarmente indicato per la posa in sovrapposizione su preesistenti pavimentazioni ceramiche e/o in pietra naturale.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 FE.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 600 con il 32-34% di acqua fino a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minu-

ti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare, su sottofondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici o altri residui antiadesivanti. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione e imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 2 a 5 kg/m²



59

X-Tile

500

ADESIVO CEMENTIZIO FLESSIBILIZZATO AUTOBAGNANTE

Campi d'impiego

X-TILE 500 è un adesivo cementizio grigio a base di cementi da alta resistenza, inerti selezionati, un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici. Il prodotto risulta espressamente formulato per la posa a pavimento, di elementi di grande formato senza necessitare della doppia spalmatura: piastrelle ceramiche, gres porcellanato e smaltato o pietre naturali, purché non sensibili all'acqua. Le caratteristiche di elevata adesività e flessibilità del prodotto, nonché la rapidità di sviluppo delle resistenze meccaniche, rendono il prodotto idoneo per l'impiego anche su sottofondi sottoposti a forti sollecitazioni e che richiedano una rapida messa in esercizio.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 E.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 500 con il 21-23% di acqua fino a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di piastrelle da incollare, su sottofondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici o altri residui antiadesivanti. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 3 a 8 kg/m².



XTile

480



ADESIVO CEMENTIZIO DEFORMABILE PER TUTTI I FORMATI E TUTTI I TIPI DI PIASTRELLE CERAMICHE

Campi d'impiego

X-TILE 480 è un adesivo cementizio bianco e grigio, antiscivolamento, super flessibilizzato e deformabile ad alta resistenza per l'incollaggio all'esterno e all'interno, a parete e a pavimento, anche in sovrapposizione, di grès porcellanato e smaltato di tutti i formati, nonché di tutti gli altri tipi di elementi ceramici e pietre naturali purché non sensibili all'acqua. Idoneo per l'incollaggio anche su pavimenti riscaldanti, sottofondi con una certa mobilità e/o sottoposti a forti sollecitazioni.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 TE S1.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 480 con il 29-31% di acqua fino

a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare, su sottofondi consistenti e puliti, esenti da grassi, oli vernici o altri residui antiadesivanti. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione ed imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 2 a 5 kg/m².



60

XTile

450



ADESIVO CEMENTIZIO MAXI PER GRANDI FORMATI ED ELEVATI SPESSORI

Campi d'impiego

X-TILE 450 è un adesivo cementizio grigio, antiscivolamento, flessibilizzato e ad alta resistenza per l'incollaggio all'esterno e all'interno, a parete e a pavimento, anche in sovrapposizione, in spessori fino a 20 mm di grès porcellanato e smaltato di tutti i formati, nonché di tutti gli altri tipi di elementi ceramici e pietre naturali purché non sensibili all'acqua. Particolarmente indicato per applicazioni di elementi con intradosso fortemente profilato e/o in situazioni di forte irregolarità dei supporti. Idoneo per l'incollaggio anche su pavimenti riscaldanti, sottofondi con una certa mobilità e/o sottoposti a forti sollecitazioni.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 TE.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 450 con il 27-29% di acqua fino a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare, su sottofondi consistenti e puliti, esenti da grassi, oli vernici o altri residui antiadesivanti. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione ed imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 5 a 8 kg/m².





ADESIVO CEMENTIZIO FLESSIBILIZZATO PER GRÈS PORCELLANATO E SMALTATO

Campi d'impiego

X-TILE 400 è un adesivo cementizio bianco e grigio flessibilizzato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici appositamente formulato per la posa di gres porcellanato e/o smaltato di tutte le dimensioni, nonché per tutti gli altri tipi di elementi ceramici o pietre naturali, purché non sensibili all'acqua. Idoneo per l'incollaggio all'interno e all'esterno, di tutti i tipi e formati di pavimenti, anche riscaldanti, e rivestimenti, anche su sottofondi con una certa mobilità o sottoposti a forti sollecitazioni.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 TE.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 400 con il 25-28% di acqua fino a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare su sottofondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici o altri residui antiadesivanti. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione e imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 2 a 5 kg/m²



ADESIVO CEMENTIZIO FLESSIBILIZZATO

Campi d'impiego

X-TILE 300 è un adesivo cementizio bianco e grigio mediamente flessibilizzato, a base di cementi da alta resistenza, inerti selezionati, un'elevata percentuale di resine sintetiche ed additivi specifici, caratterizzato da comportamento anticivoltamento che ottimizza anche la posa in verticale. Date le sue caratteristiche di tempo aperto prolungato il materiale risulta particolarmente indicato per la posa sicura e facile anche in situazioni di climi caldi e ventilati. Idoneo per l'incollaggio all'interno e all'esterno, di pavimenti e rivestimenti ceramici di piccolo e medio formato.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C2 TE.

a quando la massa risulta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare su sottofondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici o altri residui antiadesivanti. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione e imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 2 a 5 kg/m².



Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE 300 con il 26-28% di acqua fino



Giunto 05

RIEMPITIVO CEMENTIZIO PER GIUNTI DA 0 A 5 MM

Campi d'impiego

X-TILE GIUNTO 05 è un riempitivo cementizio in polvere, disponibile in un'ampia gamma di colori, a base di cementi da alta resistenza, inerti fini e cristallini, pigmenti scelti, polimeri e additivi specifici. Le caratteristiche base del prodotto sono un'ottima lavorabilità in fase di applicazione e come risultato, una volta indurito il materiale, dei giunti compatti e lisci, resistenti all'acqua e all'abrasione.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 13888: CG 2 WA.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE GIUNTO 05 con il 24-28% di acqua fino a quando la massa risulta cremosa, omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 2-3 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola di gomma; a seguito della prima presa del materiale, procedere con la fase della pulizia da effettuarsi con una spugna morbida. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

mente e applicare il materiale con spatola di gomma; a seguito della prima presa del materiale, procedere con la fase della pulizia da effettuarsi con una spugna morbida. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 0,1 a 2,8 kg/m².



Giunto 215

RIEMPITIVO CEMENTIZIO FLESSIBILIZZATO PER GIUNTI DA 2 A 15 MM

Campi d'impiego

X-TILE GIUNTO 215 è un riempitivo cementizio flessibilizzato monocomponente, disponibile in un'ampia gamma di colori, formulato con cementi speciali, inerti a base di quarzo sferoidale, resine sintetiche, pigmenti selezionati, polimeri e additivi specifici. Il prodotto è caratterizzato da un'ottima lavorabilità e facilità di posa, e permette di ottenere giunti lisci e compatti, flessibili, idrofobizzati e con ottima resistenza all'abrasione.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 13888: CG 2 WA.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE GIUNTO 215 con il 18-20% di acqua fino a quando la massa risulta cremosa, omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 2-3 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola di gomma; a seguito della prima presa del materiale, procedere con la fase della pulizia da effettuarsi con una spugna morbida. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

per ca. 2-3 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola di gomma; a seguito della prima presa del materiale, procedere con la fase della pulizia da effettuarsi con una spugna morbida. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 0,2 a 4,5 kg/m².





Giunto 515

RIEMPITIVO CEMENTIZIO PER GIUNTI DA 5 A 15 MM

Campi d'impiego

X-TILE GIUNTO 515 è un riempitivo cementizio di colore grigio a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, polimeri e additivi specifici. Il prodotto è caratterizzato da un'ottima lavorabilità e facilità di posa, e permette di ottenere giunti regolari e compatti, con ottima resistenza all'acqua e all'abrasione.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 13888: CG 2 WA.

Istruzioni per l'impiego

Impastare X-TILE GIUNTO 515 con il 15-17% di acqua fino a quando la massa risulta cremosa, omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per ca. 2-3 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola di gomma; a seguito della prima presa del mate-

riale, procedere con la fase della pulizia da effettuarsi con una spugna morbida. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 0,3 a 4,8 kg/m².



PIASTRELLITE Master Plus

ADESIVO CEMENTIZIO PER PIASTRELLE IN MONOCOTTURA E BICOTTURA

Campi d'impiego

PIASTRELLITE MASTER PLUS è un adesivo cementizio in polvere, con tempo aperto maggiorato, a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, resine sintetiche e additivi specifici, ideale per l'incollaggio, sia all'interno, sia all'esterno, su tutti i sottofondi cementizi, purché sufficientemente stagionati, di piastrelle ceramiche in monocottura e bicottura. E' inoltre adatto per la posa di blocchi in gasbeton. Disponibile nei colori bianco e grigio.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: C1 E.

Istruzioni per l'impiego

Impastare PIASTRELLITE MASTER PLUS con il 26-28% di acqua fino a quando la massa risulta cremosa, omogenea e priva di grumi. Lasciare

riposare per 5 minuti, quindi rimescolare brevemente e applicare il materiale con spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare su sottofondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici o altri residui antiadesivanti. Procedere alla successiva posa delle piastrelle esercitando una leggera pressione ed imprimendo ad esse un debole movimento traslazionale. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo può variare da 2 a 5 kg/m².



PIASTRELLITE



Pasta

ADESIVO IN PASTA PRONTO ALL'USO PER PIASTRELLE CERAMICHE

Campi d'impiego

PIASTRELLITE PASTA è un adesivo, a base di resine acriliche disperse in acqua, idoneo per l'incollaggio all'interno di piastrelle ceramiche o di mosaico ceramico su pannelli prefabbricati in calcestruzzo, su cementi armati, suintonaci cementizi e a base di gesso, su pannelli in gesso e cartongesso, su pannelli truciolari, su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti (p.es. di polistirolo, poliuretano, fibre di vetro, lana di roccia, sughero) e su sottofondi porosi.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 12004: D1 E S2.

Istruzioni per l'impiego

L'impasto, pronto all'uso, viene spalmato con apposita spatola dentata, che sarà in funzione del tipo di rivestimento da incollare, su sotto-

fondi regolari, consistenti e puliti, esenti da grassi, oli, vernici ed altri residui antiadesivanti. Successivamente vengono posate le piastrelle esercitando una leggera pressione e imprimendo un debole movimento traslazionale.

Consumo

Il consumo può variare da 1 a 2,5 kg/m².



ONAGUL



Livellina 0-10

RASATURA AUTOLIVELLANTE

Campi d'impiego

ONAGUL LIVELLINA 0-10 è una malta fina per la rasatura autolivellante rapida di sottofondi che devono essere coperti con pavimenti tessili, resinosi, in plastica, gomma, ceramica, legno e altro.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 13813: CT-C25-F7-A22.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere portante, solido, non sfarinante, pulito e libero da sostanze che compromettono l'adesione come oli, grassi, cere, residui di pitture e vernici, resti di adesivi, efflorescenze.

Miscelare ONAGUL LIVELLINA 0-10 con acqua fino ad ottenere una pasta fluida, omogenea e senza grumi. Versare l'impasto sul sottofondo preparato e stenderlo con spatola d'acciaio. Il

livellamento finale avviene da solo. In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

A seconda degli spessori e delle condizioni del sottofondo, 1,6 kg/m² per mm di spessore.



ONAGUL

Livellina 5-30

RASATURA AUTOLIVELLANTE PER SPESSORI DA 5 A 30 MM

Campi d'impiego

ONAGUL LIVELLINA 5-30 è una rasatura cementizia autolivellante a rapido indurimento e bassissima emissione di sostanze organiche volatili (TVOC) per egualizzazione in spessori da 5 a 30 mm di sottofondi che devono essere poi ricoperti con pavimenti tessili, resinosi, in plastica, gomma, ceramica, legno, etc.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 13813: CT-C30-F7.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito e sano, privo di polvere, materiale friabile, oli o sporco in genere o sostanze che possano compromettere l'adesione. Miscelare ONAGUL LIVELLINA 5-30 con acqua fino ad ottenere una pasta fluida, omogenea e senza grumi. Versare l'impasto

sul sottofondo ed accompagnarlo con spatola d'acciaio. Il livellamento finale avviene da solo. Nel caso di sottofondi molto assorbenti primizzare con PIASTRELLITE PRIMER. In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 18 kg/m² per cm di spessore.



65

PANNIFIX

Grigio

ADESIVO E RASANTE IN POLVERE PER PANNELLI TERMOISOLANTI

Campi d'impiego

PANNIFIX è un adesivo e rasante in polvere, studiato specificatamente per l'incollaggio e la rasatura sia in esterno che in interno di pannelli termoisolanti a base di polistirolo, poliuretano, sughero, fibre di vetro, fibre minerali ecc. su supporti cementizi e muratura; per l'incollaggio di elementi ceramici su pannelli termoisolanti del tipo polistirolo estruso; per l'incollaggio di pavimenti ceramici su fogli fonoassorbenti di sughero.

Serve anche come stucco di rasatura per l'annegamento della rete nell'esecuzione dei cappotti termici.

Istruzioni per l'impiego

Il supporto deve essere sano e solido, libero da polvere ed impurità. Si mescola con acqua sino

ad ottenere un impasto senza grumi e quindi si lascia a riposo per ca. 5 min. Si applica l'impasto sui pannelli formando strisce lungo i bordi sempre a punti nella parte centrale, evitando che la colla venga applicata sulle superfici di giunzione dei pannelli. Si posano quindi i pannelli pressandoli con un frattazzo. A 24 ore dall'incollaggio i pannelli possono essere rivestiti. In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

Da 3 a 6 kg/m² a seconda delle modalità di posa.



MASTOFIX



Grigio

ADESIVO IN POLVERE PER PANNELLI TERMOISOLANTI

Campi d'impiego

MASTOFIX GRIGIO è un adesivo in polvere, studiato specificatamente per l'incollaggio sia esterno che interno di pannelli termoisolanti a base di polistirolo, poliuretano, sughero, fibre di vetro, fibre minerali ecc. su supporti cementizi e muratura; per l'incollaggio di elementi ceramici su pannelli termoisolanti del tipo polistirolo estruso; per l'incollaggio di pavimenti ceramici su fogli fonoassorbenti di sughero. Serve anche come stucco di rasatura per l'anneggamento della rete nell'esecuzione dei cappotti termici.

Istruzioni per l'impiego

Il supporto deve essere sano e solido, libero da polvere ed impurità. Si mescola con acqua sino ad ottenere un impasto senza grumi e quindi si

lascia a riposo per ca. 5 min. Si applica l'impasto sui pannelli formando strisce lungo i bordi sempre a punti nella parte centrale, evitando che la colla venga applicata sulle superfici di giunzione dei pannelli. Si posano quindi i pannelli pressandoli con un frattazzo. A 24 ore dall'incollaggio i pannelli possono essere rivestiti. In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

Da 3 a 6 kg/m² a seconda delle modalità di posa.



66

MASTOFIX



Bianco

STUCCO DI RASATURA PER PANNELLI TERMOISOLANTI

Campi d'impiego

MASTOFIX BIANCO è uno stucco in polvere studiato specificatamente per la rasatura dei pannelli termoisolanti da eseguire con incorporamento contemporaneo di una rete di rinforzo. Può essere impiegato anche per l'incollaggio dei predetti pannelli e di elementi ceramici soprattutto all'interno.

Istruzioni per l'impiego

Si prepara l'impasto aggiungendo alla polvere acqua sino ad ottenere un impasto senza grumi e quindi si lascia a riposo per ca. 5 min. prima di procedere all'applicazione. Si spalma lo stucco impastato sul pannello termoisolante facendo uso di una spatola d'acciaio od anche di una spatola dentata. Sullo stucco ancora fresco si stende la rete di armatura, prima a

mano, poi pressandola con la spatola in modo che la rete risulti ben affogata nello stucco. Successivamente si raso.

In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 3 - 5 kg/m².



MASTOFIX



S Grigio

ADESIVO IN POLVERE FORTEMENTE RESINATO PER PANNELLI TERMOISOLANTI

Campi d'impiego

MASTOFIX S GRIGIO è un prodotto cementizio fortemente resinato, da utilizzare quale adesivo nella posa di sistemi di cappotto termico per l'incollaggio di elementi in polistirolo espanso e pannelli termoisolanti in genere. Di seguito attendere almeno 24 ore dalla fase di incollaggio prima di procedere alla fase di rasatura.

Istruzioni per l'impiego

Si prepara l'impasto aggiungendo la corretta quantità di acqua al premiscelato in polvere fino ad ottenere una massa senza grumi e si lascia riposare l'impasto per ca. 5 minuti. Applicare quindi MASTOFIX S GRIGIO quale adesivo distribuendolo uniformemente a strato sottile o a punti in modo più abbondante sul

pannello da incollare e quindi provvedere alla posa in opera dell'elemento termoisolante. In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

Circa 3 - 6 kg/m².



67

MASTOFIX



S Bianco

STUCCO DI RASATURA FORTEMENTE RESINATO PER PANNELLI TERMOISOLANTI

Campi d'impiego

MASTOFIX S BIANCO è un prodotto cementizio fortemente resinato, da utilizzare quale rasante nella posa di sistemi di cappotto termico per la finitura di elementi in polistirolo espanso e pannelli termoisolanti in genere. Attendere almeno 24 ore dalla fase di incollaggio prima di procedere alla fase di rasatura.

Istruzioni per l'impiego

Preparare l'impasto aggiungendo la corretta quantità di acqua al premiscelato in polvere fino ad ottenere una massa senza grumi e si lascia riposare l'impasto per ca. 5 minuti. Applicare quindi MASTOFIX S BIANCO a mo'

di rasatura in almeno due mani provvedendo ad interporvi la classica rete di armatura. In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

Ca. 3 - 5 kg/m².



STUCCOSOL



STUCCO CEMENTIZIO IN POLVERE

Campi d'impiego

STUCCOSOL è un composto di cemento, inerti e resine sintetiche indicato per la sigillatura rigida di giunti tra lastre di solaio in calcestruzzo, per la stuccatura di crepe e fessure di strutture cementizie, per la rasatura di manufatti con superficie irregolare, per la sigillatura di giunti tra elementi ceramici messi in opera a posa distanziata.

Istruzioni per l'impiego

Si impasta STUCCOSOL con acqua in funzione del tipo di impiego. Si lascia riposare per circa 10 minuti e quindi si procede all'applicazione. Il supporto deve essere pulito e sano e deve essere preventivamente inumidito.

Consumo

Ca. 1,4 kg per m² e per mm di spessore.



PIASTRELLITE



Cleaner

DETERGENTE ACIDO PER PIASTRELLE

Campi d'impiego

PIASTRELLITE CLEANER è una soluzione acquosa di un acido organico forte con specifica azione dissolvente nei confronti di cemento, calce ed efflorescenze saline. Da utilizzare per la pulizia di residui di cemento, calce, adesivi e riempitivi cementizi su piastrelle ceramiche e mosaici, su superfici porcellanate come lavandini e vasche, su superfici metalliche cromate, in acciaio inossidabile, in alluminio anodizzato.

Istruzioni per l'impiego

Rimuovere il grosso dello sporco meccanicamente e, se necessario, proteggere le zone limitrofe da eventuali schizzi acidi. Bagnare le superfici assorbenti, stendere il detergente con uno spazzolone procedendo a strisce e lasciando agire per ca. 5 minuti. Raccogliere il liquido acido dal pavimento p.es. con una spugna e

quindi sciacquare abbondantemente con acqua spazzolando energicamente. Asciugare con uno strofinaccio. Se necessario, ripetere tutta l'operazione. Seguire attentamente le indicazioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Il consumo dipende dall'entità dei residui da rimuovere e dal sottofondo.



PIASTRELLITE



Primer

MANO DI FONDO PER SUPPORTI IN GESSO

Campi d'impiego

PIASTRELLITE PRIMER è una pittura a base di resine acriliche in dispersione acquosa che una volta applicata ed essiccata dà un film trasparente e duro, con elevata resistenza all'acqua. Idonea per il trattamento di sottofondi in gesso sui quali si applicano adesivi cementizi. Protegge il gesso dall'umidità ed isola lo stesso dal cemento impedendo la reazione espansiva tra cemento e gesso. PIASTRELLITE PRIMER è utilizzabile anche come prespalmatura prima di procedere all'applicazione di prodotti autolivellanti come ONAGUL LIVELLINA 0-10, ONAGUL LIVELLINA 5-30 e ONAGUL FLOORREP, nonché come protezione incolore di facciate contro la pioggia e gli agenti atmosferici aggressivi.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere pulito ed asciutto, il prodotto è pronto all'uso e si applica con pennellina, spazzolone o a spruzzo. Di norma è sufficiente un'unica mano. Nel caso di sottofondi molto assorbenti ripetere il trattamento una seconda volta. Quando il film applicato si presenta trasparente e non più appiccicoso al tatto si può procedere alla stesura dell'adesivo per piastrelle o del prodotto autolivellante.

Consumo

Il consumo si aggira normalmente tra 100 e 200 g/m².



69

ONAGUL



Quarz

SPOLVERO PER PAVIMENTI INDUSTRIALI

Campi d'impiego

ONAGUL QUARZ è un premiscelato a base di cemento, inerti selezionati ed additivi specifici per la realizzazione di finiture a spolvero superficiale di pavimentazioni industriali antiusura e ad altissima resistenza. Indicato per capannoni industriali di produzione, magazzini di stoccaggio, officine, garages, rampe, etc.

Istruzioni per l'impiego

A seguito della realizzazione del getto in cls e dopo il primo rapprendimento, procedere allo spolvero della superficie con ONAGUL QUARZ tal quale, con metà del quantitativo indicato per metro quadro. Quindi avviare l'operazione di lisciatura con specifico elicottero o a mano con frattazzo e spatola americana. Dopo una lisciatura sommaria ripetere l'operazione di spolvero con il restante materiale e riprendere

la fase di lisciatura da portare avanti per le successive ore.

Consumo

Ca. 4-6 kg/m².



ONAGUL



Floorrep

MALTA RAPIDA E RESINATA PER RIPARAZIONI DI PAVIMENTI INDUSTRIALI

Campi d'impiego

ONAGUL FLOORREP è una malta cementizia premiscelata resinata da impastare con acqua per ottenere una massa autolivellante, con ottima adesione al fondo, specificamente formulata per reintegri rapidi di pavimentazioni fortemente sollecitate. Per interventi compresi fra 3 e 30 mm.

IL PRODOTTO RISULTA CLASSIFICATO SECONDO LA NORMATIVA UNI EN 13813: CT-C25-F7-A22-AR2.

Istruzioni per l'impiego

Il sottofondo deve essere sano, privo di polvere, di sporco e di materiale friabile. Rimuovere eventuali residui di oli o grassi, precedenti rivestimenti e nel caso di cls ammalorato procedere ad opportuna martellinatura fino ad arrivare ad un fondo

sano e resistente. Bagnare a saturazione o nel caso di sottofondi particolarmente porosi, primerizzare con PIASTRELLITE PRIMER. Impastare quindi ONAGUL FLOORREP solo con acqua finché risulti omogeneo, privo di grumi e di consistenza fluida; attendere 5 minuti in modo tale che le resine contenute conferiscano al materiale tutte le sue caratteristiche autolivellanti. Applicare il prodotto accompagnando il livellamento finale con una spatola americana. In ogni caso seguire attentamente le istruzioni della specifica scheda tecnica.

Consumo

Circa 20 kg/m² per cm di spessore.





Neantol Liquido

ADDITIVO IDROFUGO

Campi d'impiego

NEANTOL LIQUIDO è un'emulsione di prodotti organici idrorepellenti, da utilizzarsi quale additivo idrofugo per malte e cls. Viene impiegato soprattutto nel confezionamento di malte per intonaci esterni ed interni resistenti all'umidità, agli straventanti e ai getti d'acqua per esempio in scantinati, su facciate e zoccolature ove si avrebbero nel tempo fenomeni di ammaloramento come scrostamento e formazioni di sali. Si utilizza inoltre nella realizzazione di calcestruzzi di massa e di riporto per fondazioni, platee, terrazze, pensiline, etc. Si consiglia di non superare i dosaggi indicati dato che ciò rischierebbe di influenzare negativamente le resistenze meccaniche.

Istruzioni per l'impiego

NEANTOL LIQUIDO va diluito nell'acqua d'impasto. In ogni caso consultare la specifica scheda tecnica.

Consumo

1,5% del peso di legante.



Umatol

ADDITIVO ACCELERANTE ED IMPERMEABILIZZANTE

Campi d'impiego

UMATOL è un additivo per malte e calcestruzzi con azione accelerante ed impermeabilizzante sul cemento. Ne migliora la resistenza meccanica, rende i manufatti in cemento compatti ed impermeabili, aumenta l'aderenza delle malte sul sottofondo, riduce la fessurazione. UMATOL si presta ottimamente per il prosciugamento di fondazioni, scantinati, gallerie, pozzi caratterizzati da trasudamenti diffusi.

Istruzioni per l'impiego

UMATOL va sempre aggiunto all'acqua d'impasto od usato puro come liquido d'impasto (vedi specifica scheda tecnica). In ogni caso è necessario porre la massima cura nella preparazione del sottofondo che dev'essere sufficientemente irruvidito, solido e pulito.

Consumo

Per la realizzazione di intonaci impermeabili è di ca. 150 g per m² per cm di spessore; per calcestruzzi il consumo è di 3 - 5 kg per 100 kg di cemento.





Neoplast Latex

ADESIVO DI PRESA

Campi d'impiego

NEOPLAST LATEX è un modificante per cementi e calci idrauliche a base di resine speciali che ne migliora l'aderenza, la flessione, l'abrasione, l'impermeabilità, e la resistenza chimica (in special modo contro gli oli e le benzine). Particolarmente indicato per sprizzi di ripresa su calcestruzzo o muratura, lavori di riparazione, riprese di getto, malte di sigillatura, incollaggio di piastrelle.

Istruzioni per l'impiego

In ogni tipo di impiego NEOPLAST LATEX viene preliminarmente diluito con acqua nei rapporti volumetrici richiesti dai diversi impieghi. Solo con tale soluzione verranno quindi impastate le miscele secche di cemento ed inerti, preparate a parte, ed adeguate nella loro consistenza

alle singole esigenze d'impiego (vedi specifica scheda tecnica).

Consumo

Da 100 a 800 g/m²; 10 - 20% del peso di legante. In relazione agli specifici utilizzi dell'adesivo di presa (consultare la scheda tecnica).



Neoplast Grip

ADESIVO DI PRESA

Campi d'impiego

NEOPLAST GRIP è un modificante per cementi e calci idrauliche a base di lattici speciali, molto resistenti alla saponificazione, con effetto flessibilizzante e fortemente adesivante, che conferisce alle malte additivate migliore resistenza all'abrasione, maggiore impermeabilità e superiore resistenza chimica. Particolarmente indicato nella realizzazione di sprizzi di ripresa su cls o muratura, lavori di riparazione, riprese di getto, malte di sigillatura e incollaggio di piastrelle.

Istruzioni per l'impiego

A seconda del tipo di impiego NEOPLAST GRIP deve essere preliminarmente diluito con acqua negli opportuni rapporti, da 1:1 fino a 1:4, come indicato in scheda tecnica. Con tale soluzione verranno quindi impastate le miscele secche a

base di leganti idraulici ed inerti, preparate a parte, ed adeguate nella consistenza alle singole esigenze d'impiego (vedi specifica scheda tecnica).

Consumo

Il consumo può variare da 200 a 700 g/m²; 10 - 20% del peso del legante, in relazione agli specifici utilizzi dell'adesivo di presa (consultare la scheda tecnica).





Termolit SC Liquido

ANTIGELO LIQUIDO SENZA CLORURI PER CALCESTRUZZI

Campi d'impiego

TERMOLIT SC LIQUIDO è un additivo anticongelante, esente da cloruri, che viene impiegato per il confezionamento di manufatti cementizi nei periodi di freddo con temperature fino a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, ideale per calcestruzzi armati poiché non esercita alcuna azione corrosiva sui ferri.

Istruzioni per l'impiego

Il TERMOLIT SC LIQUIDO va aggiunto all'acqua d'impasto, il suo impiego non esclude l'accurata osservanza delle raccomandazioni che si devono seguire per l'esecuzione di getti di calcestruzzo nelle stagioni fredde (vedi specifica scheda tecnica). È particolarmente indicato per l'uso in centrali di betonaggio

dove l'additivazione avviene attraverso dosatori automatici. Non deve essere impiegato per malte.

Consumo

1% del peso di cemento.



Termolit Liquido

ANTIGELO LIQUIDO PER CLS NON ARMATI E MALTE

Campi d'impiego

TERMOLIT LIQUIDO è un additivo anticongelante a base di cloruri, che viene impiegato per il confezionamento di conglomerati cementizi e cls non armati, nei periodi di freddo con temperature fino a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Accelera l'indurimento iniziale del cls senza abbreviarne i tempi di lavorazione.

Istruzioni per l'impiego

TERMOLIT LIQUIDO non va aggiunto all'acqua d'impasto bensì a malte e/o cls già impastati; il suo impiego non esclude l'osservanza delle raccomandazioni che si devono seguire per l'esecuzione di lavorazioni nelle stagioni fredde (vedi specifica scheda tecnica). È particolarmente indicato per l'uso in centrali di

betonaggio dove l'additivazione avviene a mezzo di dosatori automatici.

Consumo

1-2% del peso di cemento.





Neoplast 124

PLASTIFICANTE PER MALTE

Campi d'impiego

NEOPLAST 124 è un additivo liquido per malte cementizie, bastarde e di calce, a base di speciali resine naturali solubilizzate in acqua.

NEOPLAST 124 fluidifica, quindi si ottengono malte plastiche, ben lavorabili, con meno acqua d'impasto; introduce aria quindi si realizzano malte più resistenti alle infiltrazioni idriche e agli agenti atmosferici; aumenta il potere di ritenzione dell'acqua, quindi dà impasti meno soggetti all'affioramento dell'acqua e alla segregazione dei componenti solidi; è particolarmente indicato per malte d'intonaco e di sigillatura (da muratura).

Istruzioni per l'impiego

NEOPLAST 124 va sciolto preventivamente in una parte dell'acqua d'impasto che si aggiunge alla miscela secca di legante e sabbia. Si porta

infine con successive aggiunte d'acqua l'impasto alla consistenza e lavorabilità voluta.

Consumo

Il dosaggio è di: 100 - 200 g per 100 kg di legante.



Espansol Polvere

ADDITIVO ESPANSIVO PER MALTE E CALCESTRUZZI

Campi d'impiego

ESPANSOL POLVERE è un additivo in polvere con potere espansivo sul cemento, si impiega per impasti cementizi di iniezione, dove per motivi statici è richiesto un aumento di volume della malta o del calcestruzzo (bloccaggio di condotte forzate, consolidamento di pile ecc.). L'efficacia del prodotto dipende dalle caratteristiche chimiche del cemento e dal fattore acqua-cemento.

Istruzioni per l'impiego

Normalmente un dosaggio dell'1% rispetto al peso del cemento annulla il ritiro del legante idraulico mentre un dosaggio del 2% provoca già un leggero aumento della pasta cementizia o rispettivamente della malta o del calcestruzzo.

zo. L'aggiunta di ESPANSOL POLVERE lascia normalmente invariate le caratteristiche di presa dei cementi. Conservare in luogo asciutto.

Consumo

Il dosaggio dell'additivo oscilla fra l'1% e il 2%, non deve comunque superare il 3% del peso di cemento.





Uraplast SF

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE ED IMPERMEABILIZZANTE PER CALCESTRUZZI

Campi d'impiego

L'eccellente potere fluidificante dell'URAPLAST SF permette di lavorare con quantità minime di acqua "libera" e quindi di realizzare calcestruzzi estremamente compatti e quindi impermeabili, pur mantenendo un'ottima lavorabilità. URAPLAST SF protegge scantinati e fondazioni dalle infiltrazioni di acque di sottosuolo, di falda, di pendio, stagnanti, impermeabilizza piscine, vasche di depurazione, serbatoi per acqua potabile, solai di copertura, sbarramenti, dighe, canali, gallerie, ponti, pile; migliora la resistenza agli agenti chimici, all'atmosfera industriale e ai cicli di gelività di calcestruzzi faccia a vista, pavimenti industriali, viadotti, piste aeroportuali.

Istruzioni per l'impiego

URAPLAST SF viene aggiunto all'acqua d'impasto immediatamente prima della messa in opera avendo cura di preparare l'impasto a consistenza di terra umida in considerazione dell'elevatissimo potere fluidificante dell'additivo. Per sfruttare appieno le proprietà superfluidificanti dell'URAPLAST SF si raccomanda di mettere in opera il calcestruzzo non oltre 30 minuti dall'aggiunta dell'additivo all'impasto.

Consumo

Il dosaggio è dell'1,0% - 2,0% del peso di cemento.



75



Epox Adesivo

ADESIVO EPOSSIDICO

Campi d'impiego

EPOX ADESIVO è un adesivo bicomponente a base di resine epossidiche liquide, particolarmente indicato per l'incollaggio di elementi prefabbricati cementizi.

Aderisce inoltre eccezionalmente bene su acciaio, se questo è stato adeguatamente preparato (sabbatura) e su legno. Si presta quindi ottimamente per l'irrigidimento dei solai in legno.

Le proprietà meccaniche (resistenza alla compressione, alla flessione, alla trazione) sono largamente superiori a quelle del miglior calcestruzzo.

Istruzioni per l'impiego

Dopo aver adeguatamente pulito (vedere la specifica scheda tecnica), le superfici inte-

ressate, mescolare per alcuni minuti i due componenti dell'adesivo, finché la massa si presenta ben omogenea.

La si applica quindi sulle due superfici da incollare ed entro i limiti del tempo aperto si assemblano gli elementi. È conveniente usare una spatola dentata con dentellatura fina per ottenere spessori uniformi.

Consumo

Ca. 1 kg per m² di superficie porosa. Tale consumo si riduce per superfici metalliche.





Epox Ripresa

ADESIVO EPOSSIDICO PER RIPRESE DI GETTO

Campi d'impiego

EPOX RIPRESA è un adesivo epossidico a due componenti, adatto soprattutto per incollaggi su superfici orizzontali e per riprese di getto tra malta o calcestruzzo fresco e calcestruzzo vecchio; come spalmatura di ancoraggio nelle riprese di getto, nei riporti di massetti di malta a spessore sottile e nelle riparazioni di pavimenti. La fluidità delle resine e le proprietà dell'indurente garantiscono un'ottima penetrazione ed adesione su supporti porosi cementizi.

Istruzioni per l'impiego

Dopo aver adeguatamente pulito (vedere la specifica scheda tecnica), le superfici interessate, mescolare per alcuni minuti i due compo-

nenti dell'adesivo, finché la massa si presenta ben omogenea.

La si applica quindi sulle due superfici da incollare ed entro i limiti del tempo aperto si assemblano gli elementi o si procede alla ripresa di getto.

Consumo

Da 600 g fino 800 g per m².



Mulamo

DISARMANTE

Campi d'impiego

MULAMO è un'emulsione di oli speciali in acqua che va spalmata sui casseri per facilitare il disarmo. Idoneo per casseforme di qualsiasi materiale, come legno piallato o ruvido, legno compensato, lamiera in ferro ecc.

Istruzioni per l'impiego

Mescolare nelle giuste proporzioni (riportate sulle specifiche schede tecniche) il MULAMO all'acqua, ed in seguito applicare l'emulsione così ottenuta con una pennellina.

Le superfici trattate con MULAMO devono essere protette dalla pioggia. Il MULAMO può essere applicato sia su legno asciutto che bagnato. Il MULAMO va protetto dal gelo e conservato in recipienti chiusi ermeticamente.

Consumo

Con 1 kg di MULAMO, a seconda dei casi si possono trattare, dai 20 ai 40 m² (25 - 50 g/m²).





Mulamo Concentrato

DISARMANTE EMULSIONABILE

Campi d'impiego

Prodotto disarmante concentrato, a base di oli sintetici ed emulsionanti speciali, indicato quale sformante universale per casseforme lisce e scabre in legno ed in metallo. Assicura per la sua particolare formulazione una buona protezione delle casseforme.

Istruzioni per l'impiego

Il MULAMO CONCENTRATO viene diluito con acqua nelle giuste proporzioni (riportate sulle specifiche schede tecniche) e dà un'emulsione bianca, stabile nel tempo. L'applicazione può essere fatta a pennello o a spruzzo. Applicare il disarmante diluito sempre alcune ore prima della messa in opera del calcestruzzo.

Il MULAMO CONCENTRATO diluito con acqua deve essere protetto dal gelo.

Consumo

Con 1 kg di MULAMO CONCENTRATO si possono trattare da 50 a 100 m² (10 - 20 g/m²).



Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza garanzia, non essendo le condizioni d'impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. In ogni caso per un corretto utilizzo dei materiali seguire attentamente le istruzioni delle schede tecniche.

L'azienda Torggler Chimica Spa si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente.



SPECIALIST INSIDE SINCE 1865.

Torggler
 **Chimica**
1865

Via Prati Nuovi, 9
39020 Marleno (BZ) - ITALIA
Tel. +39 0473 282500 - www.torggler.com