



PRIMER® 1

IMPRIMITURA PER SISTEMI DI SIGILLATURA IN POLIURETANO PER SUPERFICI POROSE

DESCRIZIONE

PRIMER® 1 è una imprimitura liquida trasparente e monocomponente a base di resine in poliuretano a bassa vischiosità in solventi, adatta per la preparazione di supporti porosi e secchi, prima di sigillare i giunti con mastice elastomerico sigillante in poliuretano tipo **MAXFLEX® 100 W/HM/LM** e le autolivellanti tipo **MAXFLEX® 800** (Schede Tecniche n° 337, 63, 65, 66 y 67, rispettivamente).

APPLICAZIONI

- Imprimitura per sigillanti in poliuretano su giunti in interni o esterni, su pareti, suoli e tetti, sottoposti a movimenti e a sollecitazioni meccaniche importanti e / o cicliche.
- Trattamento e preparazione di supporti porosi prima di applicare il sigillante elastomerico in poliuretano, aumentando l'aderenza dello stesso.

PROPRIETÀ

- Eccellente aderenza su supporti porosi e secchi: calcestruzzo, malta cementizia, fibra di cemento, mattone, elementi prefabbricati, metalli, etc.
- Ottima capacità di penetrazione e di sigillatura di microfessure e di pori.
- Alta capacità di copertura ed eccellenti rendimenti.
- Migliora la coesione superficiale del supporto.
- Molto facile da applicare, essendo mono componente.
- Lavora a taglio ed a trazione.

COME UTILIZZARE

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere solido, duro e risanato, privo di parti male aderite, lattime superficiali ed il più uniforme possibile, con una certa rugosità e consistenza a poro aperto. Deve inoltre essere priva di grassi, oli, agenti disarmanti, polvere ed ogni altra sostanza che potrebbe influenzare negativamente la aderenza del prodotto. Se necessario pulire con getto d' aria a pressione o con solventi per eliminare oli e grassi.

La superficie dovrà avere una consistenza a poro aperto.

Utilizzare principalmente getto di sabbia o acqua ad alta pressione, non essendo consigliabili mezzi meccanici aggressivi.

La umidità superficiale del supporto non dovrà essere superiore al 5 %.

Per evitare di sporcare e mantenere il supporto pulito, si raccomanda di coprire e delimitare i bordi del giunto con un nastro adesivo per profili prima di procedere con l' applicazione della imprimitura.

Applicazione

PRIMER® 1 é disponibile pronto per essere usato, va solo mescolato in modo manuale con un utensile pulito e secco durante 2 - 3 minuti fino ad ottenere l' omogeneità del prodotto sia per colore che per aspetto.

L' applicazione della imprimitura dovrà essere effettuata dopo aver collocato al suo posto il fondo per giunti **MAXCEL®** (Scheda Tecnica n° 48), evitando di impregnare il fondo del giunto dato che il solvente della imprimitura potrebbe danneggiarlo.

L' imprimitura si applicherà preferibilmente, per facilitare la sua penetrazione nei pori e nelle cavità, con rullo a pelo corto, pennello o pennellino resistente ai solventi, applicando una leggera pressione sulla superficie delle labbra del giunto, fornendo uno strato di **PRIMER® 1** e cercando di lasciare almeno uno spessore tale che possa riempire la porosità superficiale. Se il supporto fosse eccessivamente poroso, sarà possibile applicare un secondo strato di imprimitura dopo che il primo strato si è essiccato.

Applicare il sigillante solo dopo che il solvente si è evaporato e mentre l' imprimitura conservi un certo grado di appiccicosità, vale a dire dopo 30 - 90 minuti, in funzione delle condizioni ambientali. Trascorso tale intervallo di tempo o se si osserva che l' imprimitura si sia seccata, lisciare leggermente la superficie indurita e ripulire tutte le parti non aderite di polvere prima di applicare un nuovo strato.

Proteggere l' imprimitura dalla polvere, dalla umidità e dalla sporcizia durante il periodo di tempo di essiccazione della stessa.

Condizioni di applicazione

A causa della sensibilità del **PRIMER® 900** nei confronti dell' umidità atmosferica, è importante chiudere bene la confezione dopo ogni suo uso. Si raccomanda di travasare la quantità necessaria da usare per il lavoro in corso ad un altro recipiente e di gettare la parte che è avanzata una volta finita l' applicazione. La comparsa di sedimenti o l' aspetto torbido del liquido sono il risultato dell' idrolisi dei principi reattivi del primer, ed indicheranno che il prodotto non può essere usato.

Evitare di effettuare applicazioni in esterni se fossero previste piogge e / o contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, etc., durante le prime 24 ore dopo l' applicazione.

L' intervallo di temperatura di lavorazione ideale è quello compreso tra i 10 °C ed i 30 °C. Non applicare con temperature del supporto e / o dell' ambiente al di sotto dei 5 °C o se si prevedessero temperature inferiori nelle 24 ore successive all' applicazione. Allo stesso modo, non applicare su superfici congelate o in presenza di brina e pozzanghere.

Le temperature del supporto e dell' ambiente dovranno essere superiori di almeno 3 °C alla temperatura del punto di rugiada. Allo stesso modo, non applicare quando l' umidità relativa sia superiore all' 85 %.

Se la temperatura fosse inferiore o l' umidità relativa superiore ai valori indicati, sarà necessario ricreare in modo artificiale le condizioni adeguate mediante l' impiego di soffiatori di aria calda e rinnovando la stessa. Evitare applicazioni in presenza di temperature elevate, vento forte e / o con esposizione diretta al sole / caldo estremo.

Essiccazione

Temperature inferiori e/o valori di U. R. elevati allungheranno il tempo di attesa per la applicazione del sigillante.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavorazione del materiale dovranno essere puliti con **MAXSOLVENT®** immediatamente dopo essere stati usati. Dopo che si è indurito, il prodotto potrà essere rimosso solo grazie all' ausilio di strumenti meccanici

CONSUMO

Il consumo stimato di **PRIMER® 1** dipende dalle dimensioni del giunto:

$$\text{Consumo (ml di primer / metro lineare)} = (0,13 \text{ a } 0,17) * 2 * \text{profondità del giunto (mm)}$$

Così, per un giunto di 10 x10 mm, il consumo stimato sarà di 0,26 - 0,32 ml di sigillante per ogni metro lineare di giunto. Il consumo può variare in funzione della composizione, della porosità e delle condizioni del supporto, oltre che in funzione del metodo di applicazione utilizzato. Si consiglia di realizzare una prova in - situ per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Non applicare su supporti sottoposti a umidità per risalita capillare o a pressione idrostatica indiretta.
- La umidità superficiale del supporto deve essere inferiore al 5 %. Lasciar trascorrere un tempo sufficiente per far seccare il supporto dopo pioggia, rugiada, condensa

o altri tipi di inclemenza meteorologica, oltre che dopo il lavaggio del supporto.

- Lasciar trascorrere almeno 28 giorni di tempo di essiccazione per calcestruzzo e malte cementizie di nuova costituzione..
- Non aggiungere solventi o composti differenti rispetto a quelli specificati nella presente Scheda Tecnica.
- Rispettare i consumi minimi e massimi raccomandati.
- Rispettare i tempi di attesa per il primer per l'applicazione del sigillante in poliuretano.
- Per qualsiasi tipo di applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ricevere informazioni aggiuntive, si prega di contattare con il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

PRIMER[®] 1 è disponibile in confezioni metalliche da 1 litro.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nel suo imballaggio originale e chiuso, conservato in un luogo secco, ventilato e coperto. Il prodotto dovrà essere tenuto al riparo da umidità e da temperature estreme, vale a dire, comprese tra i 5 °C ed i 35 °C. Evitare la sua esposizione diretta alla luce ed a fonti di calore.

SICUREZZA E IGIENE

Contiene toluene e poliisocianati. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare guanti ed occhiali di sicurezza durante la manipolazione e l'applicazione del prodotto. In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con acqua e sapone. In caso di schizzi o di contatto con gli occhi, lavare con abbondante acqua pulita senza sfregare. Se l'irritazione dovesse persistere, recarsi dal dottore. Se ingerito, dirigersi immediatamente all'ospedale, ma non indurre il vomito.

PRIMER[®] 1 è un prodotto infiammabile e vanno prese tutte le precauzioni regolamentari per la manipolazione, per il trasporto, lo stoccaggio e l'applicazione di questa categoria di prodotti chimici. Non fumare nell'area di lavoro e dotare la zona stessa di sufficiente ventilazione per evitare l'accumulazione di vapori.

Mantenere lontano da alimenti e lavare bene le mani dopo aver manipolato o applicato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti su cui il prodotto si sia depositato.

Consultare il foglio a disposizione con i Dati di Sicurezza di **PRIMER[®] 1**.

L'eliminazione del prodotto e della sua confezione deve essere realizzata in conformità con la normativa e la legislazione in vigore ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto		
Aspetto generale e colore	Liquido trasparente incolore	
Base	Poliuretano a base di solvente	
Punto di infiammabilità, Perkins - Martends, (°C)	25	
Densità, (g / cm ³)	1,00 ± 0,05	
Condizioni di applicazione e di essiccazione		
Temperatura minima / U. R. di applicazione, (°C / %)	Ambiente:	Supporto:
	> 5 / < 85	> 5 / < 5
Tempo di attesa minimo / massimo per l' applicazione del sigillante, (minuti)	30 / 120	
Consumo *		
Consumo, (l / m ²)	0,13 - 0,17	
Consumo per un giunto di 10 x 10 mm, (ml /metro lineare di giunto)	0,26 - 0,32	

* Il consumo può variare in funzione della porosità e delle irregolarità del supporto, oltre che in funzione del metodo di applicazione scelto. Realizzare una prova in-situ per determinarne il consumo esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. **DRIZORO®**, **S.A.U.** si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.



DRIZORO ITALIA Srl
Via Cella Raibano, n°12 / E
Misano Adriatico 47843 - Rimini
Cell. 339 2718766. Tel/Fax: 0541 604182
E-mail: infoitalia@drizoro.com
Web: www.drizoro.com

