

Prodotto

PRIMER POLIUREA FLEX

Descrizione

Primer flessibile a base di poliurea pura bicomponente a rapida essiccazione

PRODOTTO

Formulato bicomponente a base di poliurea, sviluppato appositamente come primer per consentire la sovracopertura in tempi estremamente rapidi di sistemi impermeabilizzanti realizzati con formulati Rayston Hot Spray o Cold (formulati a freddo). Applicabile a spruzzo airless o a rullo si caratterizza per la breve attesa di sovracopertura.

APPLICAZIONE E CONSUMO

In funzione del tipo di supporto e della sua porosità il consumo indicativo è compreso tra 200 e 400 gr/m².

Per la posa sopra vecchi manti bituminosi, al fine di evitare risalite e migrazione di oli, macchiature e/o sbollature, si raccomanda di utilizzare primer Poliurea Flex nel quantitativo indicativo di circa 100 gr/m².

AVVERTENZE: un eccessivo quantitativo di primer Poliurea Flex sul supporto in guaina bituminosa potrebbe causare migrazione di oli contenuti nel manto sottostante, macchiature e sbollature. Accertarsi sempre della completa asciugatura del primer (in funzione della stagione attendere almeno 60 - 120 min).

PRINCIPALI APPLICAZIONI E SUPPORTI

Primer per supporti asciutti e flessibili quali: vecchie guaine bituminose lisce o ardesiate, vecchie colate di bitume, vecchi rivestimenti di Vinil Amianto, vecchie membrane di PVC, EPDM, membrane di poliurea o poliuretano.

ATTENZIONE: per via delle numerose tipologie di membrane bituminose a polimero modificato (Compound APAO, APP, SBS, ecc.) si consiglia di effettuare sempre dei test preliminari di adesione al supporto per verificare gli effettivi consumi, la reazione e il comportamento. **In ogni caso verificare sempre compatibilità e capacità di adesione del prodotto al supporto.**

CONDIZIONI AMBIENTALI

A contatto con l'aria, il prodotto può formare una pellicola superficiale all'interno del contenitore. Rimuovere tale pellicola, qualora si formasse, e proseguire con l'applicazione. Le alte temperature e l'elevata umidità riducono il tempo di lavorabilità, verificare sempre la tabella DEW POINT, la temperatura del supporto al momento dell'applicazione deve essere superiore di almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'umidità relativa dell'aria deve essere minore dell'85 %.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PRIMA DELL'APPLICAZIONE

	componente A	componente B
Identità Chimica	Poliuretano monocomponente	Poliammina
Stato Fisico	Liquido	Liquido
Imballo latta metallica	kg 20 / kg 4	kg 2 / kg 0,4
Contenuto In Solidi	60%	100%
Punto di Infiammabilità	36°C	81°C
Colore	Giallo chiaro	Giallo chiaro
Densità (g/cm ³) Temp. 25°C	1,00 g/cm ³	0,9 g/cm ³
Viscosità (Valori Brookfield)	350 mPa s a 25°C	<20 mPa s a 25°C
VOC (g/L i %)	30%	0%
Rapporto di Mescola A/B	A=100, B=10 in peso // A=100, B=11 in volume	
Proprietà della Mescola a 25°C	Densità: 0,95 – 1,00 g/cm ³ Viscosità: 240 mPa·s Colore: leggermente giallo	
Pot Life (25°C, 40% U.R.)	60 minuti	
Stoccaggio	Conservare sopra dei pallet, in ambienti chiusi, al riparo da umidità e fonti di calore. Scadenza: 12 mesi dalla data di produzione, contenitori chiusi.	

Prodotto **PRIMER POLIUREA FLEX**
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO FINALE

Stato Finale	Membrana solida e flessibile
Colore	Trasparente, leggermente giallo
Durezza (Shore)	75A (ISO 868)
Proprietà Meccaniche	Elongazione massima: 540 % Trazione massima: 19 MPa (EN-ISO 527-3)
Resistenza UV	Per la sua natura aromatica, il prodotto subisce un lieve cambiamento di colore alla luce del sole, ma questo processo non ne altera le proprietà meccaniche.
Resistenza Termica	Stabile fino a 80°C
Adesione a diversi substrati	Cemento (Primer EP 100) > 5 N/mm ² (EN 13892-8)

REQUISITI DEL SUPPORTO

Il supporto dovranno avere una resistenza alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima alla trazione di 1,5 N/mm² (test pull off), dovranno essere privi di fessurazioni o crepe, presentare una superficie solida e ben coesa, pulita e depolverizzata, priva di sostanze distaccanti quali oli e grassi, sempre asciutta e priva di polvere. In funzione del tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante una o più combinazioni delle seguenti lavorazioni quali: abrasione, molatura, sabbiatura, pallinatura, scarifica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico.

I supporti dovranno essere privi di tracce di umidità residua o umidità di risalita, ove il contenuto di umidità sia superiore al 4 % è necessario applicare prima il freno vapore per sottofondi umidi TECNOCEM RAYSTON posandolo in due o più mani fino a completo raggiungimento del giusto valore igrometrico che dovrà essere sempre < 4 %.

NOTA: su calcestruzzo o malta di nuova realizzazione, è necessario attendere almeno 21 giorni prima di applicare questo sistema, per consentire al supporto di asciugare.

TEMPO DI POLIMERIZZAZIONE

Fattori come temperatura e umidità relativa influiscono sul tempo di essiccazione e polimerizzazione. In genere la sovra applicazione è prevista indicativamente dopo circa 30/60 minuti

Temperatura	Umidità relativa	Quantitativo	Secco al tatto
10°C	50 %	200 g/m ²	60 min
25°C	40 %	200 g/m ²	35 min
25°C	50%	500 g/m ²	40 min

I tempo di lavorabilità è sufficiente a consentire l'applicazione della resina (fase in cui il consumo è massimo). Teoricamente, l'aggregato può essere sparso sulla superficie, a condizione che l'umidità non superi l'80%.

MESCOLA E OMOGENEIZZAZIONE

Aprire il contenitore del componente A. Agitare meccanicamente il prodotto a bassa velocità per evitare un'eccessiva entrata d'aria.

Versare quindi il componente B nel contenitore del componente A e mescolare allo stesso modo per 2 minuti. Versare l'intero contenuto in un altro contenitore per prevenire "l'effetto parete" e omogeneizzare per altri 1- 2 minuti.

Mescolare solo il quantitativo di materiale che si prevede di riuscire ad applicare entro il tempo di Pot Life.

PULIZIA DEGLI STRUMENTI

I componenti A e B possono essere puliti con il solvente Rayston. Il prodotto indurito non può essere sciolto, se non con appositi prodotti decapanti.

Prodotto **PRIMER POLIUREA FLEX****SICUREZZA E AMBIENTE**

Il prodotto contiene isocianati e poliammine, seguire sempre le istruzioni della scheda di sicurezza di questo prodotto ed adottare le precauzioni in essa descritte. In generale garantire una buona ventilazione durante il lavoro, evitando fonti di calore e qualsiasi contatto la pelle.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per uso industriale e professionale nelle forme prescritte da operatori del settore.

NON ADATTO AL FAI DA TE.

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o i contenitori vuoti che devono essere smaltiti mediante un gestore di rifiuti autorizzato.

Se i contenitori non sono completamente vuoti, non miscelare il materiale avanzato con altri prodotti per evitare la possibilità di reazioni chimiche pericolose.

**Registrazione Ist. Superiore della Sanità n. B43568690 Krypton Chemical S.L.
comp. A - P 324 comp. B - P 325**

QUESTA SCHEDA TECNICA ANNULLA LE VERSIONI PRECEDENTI.
PER ULTERIORI INFORMAZIONI TECNICHE O RELATIVE L'APPLICAZIONE, CONSULTARE IL NS. UFFICIO TECNICO.

INFORMAZIONI IMPORTANTI:

I consigli tecnici forniti dalla Krypton Chemical Italia S.r.l. (di seguito KCI S.r.l.) pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita; vanno quindi considerati come assistenza al cliente o all'applicatore e sono da ritenersi in ogni caso, puramente indicativi; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia più o meno adatto all'impiego previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivare da uso improprio. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico. La Krypton Chemical Italia S.r.l. non ha alcun ruolo nella produzione del polimero finito se non quello di fornire i suoi due componenti. È fondamentale che la persona che applica questo prodotto abbia ricevuto una formazione adeguata e sia qualificata e certificata per l'uso di apparecchiature a componenti plurimi o singoli.

La Krypton Chemical Italia S.r.l. garantisce solo che i due componenti di questo prodotto siano conformi alle specifiche tecniche pubblicate nella documentazione (scheda tecnica) del prodotto. La qualità finale e la forma fisica della membrana ottenuta durante la posa del prodotto dipendono esclusivamente dalla giusta miscela e dall'applicazione dei componenti da parte dell'applicatore. Il mancato rispetto dei parametri indicati in questo documento annulla la garanzia del prodotto. La KCI S.r.l. non rilascia alcuna garanzia in merito alla qualità di qualsiasi prodotto modificato, integrato, colorato o alterato in alcun modo dopo che ha lasciato l'impianto di produzione. La responsabilità di KCI S.r.l. per qualsiasi non conformità del prodotto alle sue specifiche tecniche è limitata solamente alla sostituzione del prodotto, solo se pervenuto per iscritto, entro trenta giorni dal ricevimento della merce.

La KCI S.r.l. non sarà responsabile per eventuali danni diretti, incidentali o consequenziali derivanti da eventuali violazioni della garanzia. I dati qui presentati sono destinati agli applicatori professionisti o alle persone che acquistano o utilizzano questo prodotto nel normale corso della loro attività. L'utente potenziale deve eseguire tutti i test pertinenti al fine di determinare le prestazioni e l'idoneità del prodotto nell'applicazione prevista, poiché la determinazione finale dell'idoneità del prodotto per un particolare uso è responsabilità dell'acquirente. I suddetti dati su questo prodotto devono essere utilizzati come guida e sono soggetti a modifiche senza preavviso. Si ritiene che le informazioni qui contenute siano affidabili, ma potrebbero essere presenti rischi sconosciuti.

Di conseguenza, l'acquirente si assume tutti i rischi relativi all'utilizzo di tali materiali. La mancata osservanza delle procedure raccomandate esonera la Krypton Chemical Italia S.r.l. da qualsiasi responsabilità in merito ai materiali e al loro utilizzo.