

Prodotto

RAYSTON EPOXY PLUS 2

Descrizione

Primer epossidico bicomponente 100% solido a bassa viscosità.**PRODOTTO**

Formulato epossidico bicomponente con cariche minerali aggiunte. Di bassa viscosità, è sviluppato appositamente per la posa di sistemi impermeabilizzanti sopra superfici in cemento o piastrelle in ceramica (opportunamente trattate). Fornito in confezioni predosate (resina e indurente) può essere utilizzato tale e quale o, se si necessita aumentarne la capacità di penetrazione, può essere diluito con Solvente Rayston PU in quantitativi compresi tra 5 e 10%.

PRINCIPALI APPLICAZIONI E SUPPORTI

Il prodotto è utilizzato principalmente per il trattamento preliminare di sottofondi cementizi da regolarizzare (maltina autolivellante) o sottofondi cementizi molto porosi da consolidare e sigillare destinati al successivo rivestimento di formulati epossidici, poliuretanic, poliureici e/o maltine cementizie autolivellanti.

APPLICAZIONE E CONSUMO

Il prodotto si applica con spatola americana, pennello o rullo sul supporto adeguatamente preparato. Se si necessita aumentare il grip, immediatamente dopo l'applicazione, sul prodotto ancora fresco, eseguire: spolvero con sabbia di Quarzo 0,5 in quantità indicativa di kg/m² 1,0 (con apposita pistola, uff. tecnico) oppure intasamento a rifiuto con sabbia di Quarzo 0,5 in quantità indicativa di kg/m² 3,0

Su grandi superfici, e dato che queste resine solitamente cristallizzano dopo 24 – 48 ore, è preferibile cospargere sul primer inerti di quarzo in modo da generare attrito e migliorare la compatibilità con il successivo strato poliuretanico. Evitare l'applicazione su superfici calde.

Assicurarsi di ottenere sempre la completa e totale saturazione e chiusura di ogni porosità della superficie, in modo da evitare successive fuoriuscite di aria dal sottofondo, causa in seguito, della formazione di micro forellini sul rivestimento finale che si andrà a posare.

Come strato livellante, mescolare con composto autolivellante (50% o 100% a seconda della ruvidità desiderata). Applicare in ragione di 2 kg/m²/mm.

Il consumo è variabile in funzione del supporto, tra 200 e 500 g/m² di prodotto per mano, a seconda delle caratteristiche e della eventuale diluizione.

NOTA: verificare sempre compatibilità e capacità di adesione del prodotto al supporto.

PROPRIETÀ

- Si caratterizza per elevata bagnabilità e adesività al supporto.
- Può essere utilizzato per realizzare delle pastine di regolarizzazione, addizionato con sabbia quarzifera in curva granulometrica 0,5.

CERTIFICAZIONI TEST E REPORT

- Marcatura CE. EN 13813:2002 Ffl-SR-B2,0-AR0,5-IR14,7. DoP. 22-748

CONDIZIONI AMBIENTALI

La temperatura consigliata del supporto per l'applicazione è compresa tra 15°C e 40°C. Se la temperatura è superiore a 45°C, è necessario adottare misure aggiuntive (per maggiori dettagli consultare il nostro Uff. Tecnico). Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.

Prodotto **RAYSTON EPOXY PLUS 2**
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PRIMA DELL'APPLICAZIONE

	componente A	componente B								
Identità Chimica	Resina Epossidica	Mescola di Poliammine								
Stato Fisico	Liquido	Liquido								
Imballo latta metallica	19,5 kg	5 kg								
Contenuto In Solidi	>95	98								
Punto di Infiammabilità	>120°C	>100°C								
Colore	Incolore, traslucido	Trasparente								
Densità Temp. 25°C	1,57 g/cm³	1,05 g/cm3								
Viscosità (Valori Brookfield)	3000 mPa.s, 25°C	150 mPa.s, 25°C								
VOC (g/L i %)	<10 g/L, <2%	20g/L, <2%								
Rapporto di Mescola A/B	A=100, B=25 in Peso									
Proprietà della Mescola	Densità: 1,49 g/cm3 a 23°C / Viscosità: 1200mPa.s a 23°C									
Pot Life	<table><tr><th>Temperatura (°C)</th><th>Pot Life (100, min)</th></tr><tr><td>6</td><td><70</td></tr><tr><td>25</td><td>40</td></tr><tr><td>35</td><td>25</td></tr></table>		Temperatura (°C)	Pot Life (100, min)	6	<70	25	40	35	25
Temperatura (°C)	Pot Life (100, min)									
6	<70									
25	40									
35	25									
Stoccaggio	Conservare tra 15°C e 30°C, in luogo chiuso sopra dei pallet, lontano da fonti di calore, al riparo da gelo o sole battente. Il componente A può cristallizzare, in questo caso può essere riportato allo stato originale riscaldandolo a 70 - 80 °C e mescolandolo accuratamente.									
Scadenza	12 mesi dalla data di fabbricazione, contenitori sigillati.									

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO FINALE

Stato Finale	Film rigido e uniforme, lucido
Durezza (Shore)	80D (ISO 868)
Proprietà Meccaniche	Allungamento massimo: 2,5% Resistenza alla trazione: 17MPa Strappo: 29N/mm
Resistenza UV	Il prodotto presenta un leggero ingiallimento con l'esposizione al sole, senza perdita di proprietà meccaniche
Temperatura di Utilizzo	Stabile fino a 80°C

Prodotto **RAYSTON EPOXY PLUS 2**
Resistenza Chimica
contatto permanente (3 gg a 80°C)

Elemento	Aumento di peso in %
Acqua	0
Metossipropile di acetato	5
Alcool isopropilico	0
Skydrol	0
Xilene	3
Ammoniaca (3 %)	0
Acetone	25
Diesel	0
Perossido di idrogeno	0
Idrossido di sodio (40 g/lt)	0
Candeggina	2
Acido solforico (10 %)	0
Acido solforico (30 %)	0
Acido solforico (50 %)	0
Acido acetico (10 %)	2

*contatto superficiale (24 ore, temp. ambiente)
(0= Non raccomandato, 5=Migliore)*

Elemento	Risultato
Acqua	5
Alcool etilico	5
Olio motore	5
Aceto	5
Perossido di idrogeno	5
Acido solforico (10 %)	5
Acido solforico (30 %)	5
Acido solforico (50 %)	4
Alcool isopropilico	4
Xilene	5
Ammoniaca (3%)	5
Diesel	5
Metossipropile di acetato	4
Acido acetico (10%)	5
Candeggina	5
Idrossido di sodio (40 g/lt)	5
Acetone	3
Skydrol	5

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima della posa del formulato il supporto deve essere preparato con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati) al fine di rimuovere ogni traccia di sporco, olii, cere, lattime di cemento, parti friabili o in fase di distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente. L'umidità residua non dovrà essere superiore al 4%.

Se il supporto presenta tracce di oli e grassi penetrati in profondità, occorre rimuovere lo strato corticale di calcestruzzo inquinato mediante scarifica; di seguito si procederà al risanamento del supporto con Tecnocem caricato con sabbia di quarzo in curva 0,5/0,9.

MESCOLA E OMOGENEIZZAZIONE

Mescolare i due componenti avendo cura di raschiare bene le pareti e i fondi dei contenitori (effetto parete) con idoneo miscelatore elettrico a basso numero di giri, per evitare inglobamenti di aria (300-400 giri/min.) fino a completa omogeneizzazione.

Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Applicare la miscela entro il tempo di vita utile indicato nella scheda tecnica (pot life).

Temperature ambientali maggiori accorciano il tempo di vita utile, viceversa con temperature minori allungano il tempo di vita utile.

REQUISITI DEL SUPPORTO

In funzione della destinazione finale, le resistenze meccaniche del sottofondo, devono essere adeguate al tipo di utilizzo e ai carichi previsti in futuro sulla superficie.

Le superfici in calcestruzzo devono essere pulite e asciutte, ben coese, senza parti friabili o in fase di distacco; devono possedere una resistenza alla compressione minima di 25 N/mm² e resistenza minima a trazione di 1,5 N/mm². L'umidità relativa del sottofondo non deve superare il 4% e non ci deve essere umidità di risalita capillare (verificare con il test con igrometro o foglio di polietilene PE).

TEMPO DI POLIMERIZZAZIONE

Il tempo di asciugatura dipende fortemente dalle condizioni ambientali presenti.

Di seguito sono riportati alcuni valori consigliati per un film di 500 g / m².

Condizioni	Seco al tatto (h)
35°C, 25% ur	1
23°C, 50% ur	6
23°C, 5% ur	7
7°C, 60% ur	>20
-15°C	Non asciuga

Prodotto **RAYSTON EPOXY PLUS 2****RIAPPLICAZIONE**

Una seconda applicazione può essere effettuata una volta che la prima è asciutta al tatto, ed entro le successive 24 ore.

SICUREZZA E AMBIENTE

Seguire sempre le istruzioni della scheda di sicurezza di questo prodotto ed adottare le precauzioni in essa descritte. In generale, è obbligatoria un'adeguata protezione della pelle e degli occhi. Lavorare sempre il prodotto in presenza di adeguata ventilazione e lontano da fonti di calore.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per gli usi e 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.

PULIZIA STRUMENTI

La pulizia degli attrezzi deve essere eseguita immediatamente dopo l'utilizzo con solvente Rayston PU. Dopo l'indurimento del formulato la rimozione potrà essere eseguita solo meccanicamente.

Se i contenitori non sono completamente vuoti, non miscelare il materiale avanzato con altri prodotti per evitare la possibilità di reazioni chimiche pericolose. I resti dei componenti A e B possono essere miscelati in modo da convertirli in un materiale solido inerte, ma mai in un volume superiore a 5 litri per volta per evitare la pericolosa generazione di calore.

Registrazione Ist. Superiore della Sanità n. B43568690
Krypton Chemical S.L.

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.