

Scheda Tecnica:

Cod.7030

PAVIFER-311

Resina epossidica 100% solida, bicomponente, pigmentato, multiuso, priva di solventi. Rivestimento per sistemi pavimentazioni e rivestimenti verticali.

- Garage, officine, cantine
- Capannoni industriali
- Magazzini e fabbriche
- Parcheggio
- Rampe
- L'industria in generale.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PAVIFER-311 è una vernice per pavimenti industriali per interni di alta qualità a base di resine epossidiche solide al 100% e pigmenti ad alta resistenza.

USI CONSIGLIATI

PAVIFER-311 è indicato come finitura protettiva e decorativa per pavimenti interni in calcestruzzo, malte cementizie e sigillanti in calcestruzzo colorato, fondi cementizi, strati di polveri inerti e malte epossidiche. Può essere sottoposto a sollecitazioni meccaniche e chimiche medio-basse, per l'applicazione in:

- Garage, officine, cantine
- Capannoni industriali
- Magazzini e fabbriche
- Officine, parcheggi e rampe
- L'industria in generale.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Elimina la formazione di polvere di terreno, ne migliora la durezza superficiale, previene l'erosione e l'usura facilitando l'adesione di altri rivestimenti, le sue principali caratteristiche e vantaggi di **PAVIFER-311** sono i seguenti:

- Bassa viscosità
- Buona penetrazione
- Ottima adesione
- Senza solventi
- Facile da applicare
- Tempi di attesa brevi
- Multifunzionale
- Facile da applicare

CAMPI DI APPLICAZIONE

PAVIFER-311 può essere utilizzato come rivestimento per parametri a letto sottile orizzontali e verticali. Come sigillante autolivellante o multistrato in pavimenti industriali, magazzini, parcheggi e nell'industria alimentare. Come rivestimento su pareti verticali come tunnel o celle frigorifere.

PRECAUZIONI

- In caso di umidità superiore al 4%, non applicare il primer (consultare l'ufficio tecnico).
- Aggiungere un massimo del 3% di diluente epossidico o fluidificante solo se necessario, ad esempio su substrati degradati o per aumentare la capacità di penetrazione. NON diluire con altri prodotti che possano pregiudicare le caratteristiche finali del materiale.
- Se sono trascorse 48 ore dalla prima applicazione, è necessario eseguire la carteggiatura (carta vetrata a grana fine) e l'aspirazione prima di applicare qualsiasi finitura o primer.

Foglio

PAVIFER-311

Edizione: gennaio 2022

Pagina 3 di 5

PRESENTAZIONE

Il primer **PAVIFER-311** è disponibile in contenitori metallici da: 10 Kg.

Componente A (Base): 7,35 Kg.

Componente B (catalizzatore): 2,65 Kg.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di fabbricazione, nei suoi contenitori di origine ben chiusi e non deteriorati, in un luogo asciutto a temperature comprese tra +5° C e +30°

DATI TECNICI

Basi chimiche	Epossidico
Aspetto:	Raso
Colore:	Carta Ral
Volume solido:	100%
Cedere:	3 – 4 m ² / chilo
Peso specifico:	1.600 +/- 0,020 chili/litro
Asciutto al tatto:	10 ore a 20° C e 60% di umidità relativa
Committenza:	48 ore persone 72 ore di veicoli leggeri 7 giorni di utilizzo completo
Punto di infiammabilità:	135° C
COV:	Conforme alla direttiva 2004/42/CE (RD 22/2006) allegato I sottocategoria j): 304,8 g/l (500 g/l massimo al 01.01.2010).

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Mescolare i due componenti utilizzando un agitatore a bassa velocità.
- Se l'applicazione viene effettuata ad alte temperature, la durata della miscela può essere notevolmente ridotta.
- Il tempo di asciugatura e indurimento dipenderà dalla temperatura ambiente e dall'umidità durante l'applicazione.
- Se si desidera una finitura ruvida con proprietà antiscivolo, cospargere il primo strato con sabbia silicea fine.
- Per il trattamento delle pavimentazioni non in calcestruzzo si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico
- Conservare il contenitore dal gelo e dall'esposizione diretta al sole prima della miscelazione, agitare il componente A nel suo contenitore e quindi aggiungere il componente B mescolando per 2 o 3 minuti fino a quando il prodotto risultante è completamente omogeneo.
- Per garantire una corretta miscelazione, versare in un contenitore vuoto e continuare ad impastare fino ad omogeneizzazione. Evitare una miscelazione eccessiva per ridurre al minimo la quantità di aria occlusa.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Catalizzatore:	Catalizzatore PAVIFER-311
Rapporto di miscelazione:	Da 1,5 a 1 in volume
Vita della miscela:	6 ore a 20° C
Metodo:	Spazzola airless, rullo o pistola
Diluizione:	Disolvente epoxi
Spessore:	Bagnato: 150 micron Secco: 150 micron
Intervallo di rifinitura:	Minima: 24 ore a 20° C Massima: 15 giorni a 20° C
Condizioni:	Applicare a temperature superiori a +10° C e umidità relativa inferiore all'80%. La temperatura della vernice e della superficie deve essere superiore a questo limite.

DETTAGLI DELL'APPLICAZIONE

Qualità dell'assistenza	Il substrato in calcestruzzo deve essere compatto e avere una resistenza alla compressione minima di 25 N/mm ² e una resistenza alla trazione di 1,5 N/mm ² . Il substrato deve essere pulito, asciutto e privo di ogni tipo di contaminante, come oli, grassi, rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc. In caso di dubbio, applicare un'area di prova.
Preparazione dello stand	I sottofondi in calcestruzzo devono essere preparati con mezzi meccanici (carteggiatura, granigliatura o scarificazione) al fine di rimuovere lo stucco superficiale e ottenere una superficie strutturata a poro aperto. Le parti deboli del calcestruzzo devono essere eliminate e tutti i possibili difetti del substrato devono essere scoperti. Le riparazioni al supporto, il riempimento delle cavità e il livellamento del supporto saranno eseguiti con prodotti idonei. Il substrato deve essere primerizzato o livellato per ottenere una superficie compatta. Le macchie di grandi dimensioni devono essere rimosse carteggiando. Tutto lo sporco e le parti sciolte o poco aderenti devono essere rimosse prima dell'applicazione, preferibilmente spazzando o aspirando.
Temperatura del substrato	Minima + 10 °C / Massima + 30 °C
Temperatura	Minima + 10 °C / Massima + 30 °C
Umidità del substrato	≤ 6% in peso Misurato con metodo, calibro CM o metodo di essiccazione in forno. Non deve esserci umidità di risalita secondo lo standard ASTM (foglio di polietilene).
Umidità relativa	Massimo 75% u.r. È necessario garantire un'adeguata ventilazione per rimuovere l'umidità in eccesso durante la polimerizzazione.
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il substrato e la temperatura ambiente devono essere di almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada durante l'applicazione.

CURA DEI DETTAGLI

Prodotto applicato pronto all'uso	Da 2 min a 24 ore. I tempi sono indicativi e possono essere influenzati dalle condizioni ambientali, in particolare dalla temperatura e dalla umidità relativa.
Nota	Tutti i dati tecnici riportati in questa scheda tecnica del prodotto si basano su test di laboratorio. Le misurazioni effettive di questi dati possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.
Restrizioni locali	Si prega di notare che, a causa di specifiche normative locali, il funzionamento di questo prodotto può variare da paese a paese. Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.
Istruzioni per la salute e la sicurezza	Per qualsiasi informazione relativa alle questioni di sicurezza nell'uso, nella manipolazione, nello stoccaggio e nello smaltimento dei residui chimici, gli utilizzatori devono fare riferimento alla versione più recente della Scheda di Sicurezza del Prodotto, che contiene dati fisici, ecologici, tossicologici e altri dati correlati relativi all'uso dei residui chimici. sicurezza.

MODO D'USO

Il substrato in calcestruzzo deve essere asciutto e pulito da polvere, oli e grassi.

La resistenza alla trazione superficiale dovrebbe essere $>1,5 \text{ N/mm}^2$ e il contenuto di umidità $< 4\%$.

Il calcestruzzo deve avere una struttura porosa aperta per una buona penetrazione del primer. Si consiglia di preparare il substrato mediante un sistema di fresatura, diamantatura o granigliatura.

APPLICAZIONE

Rullo, spatola in gomma, frattazzo in gomma o frattone dentellato per spessori elevati fino a 2 mm.

PULIZIA DEGLI UTENSILI

Gli strumenti utilizzati devono essere puliti immediatamente dopo l'applicazione del prodotto. Non lasciare asciugare il prodotto sugli utensili. Lo smaltimento dei rifiuti deve essere effettuato con solvente universale, fluidificante o xilene.

NOTE LEGALI

Queste informazioni e, in particolare, le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso finale del prodotto, sono fornite in buona fede, sulla base delle attuali conoscenze ed esperienze di POLIUREA SYSTEMS dei prodotti quando sono correttamente conservati, manipolati e applicati, in situazioni normali, entro la loro vita utile, in conformità con le raccomandazioni di POLIUREA SYSTEMS. In pratica, le possibili differenze nei materiali, nei substrati e nelle condizioni effettive del luogo di applicazione sono tali che dalle informazioni contenute nel presente documento non è possibile dedurre alcuna garanzia in termini di commerciabilità o idoneità per scopi particolari, né alcun obbligo di alcun tipo al di fuori di qualsiasi rapporto giuridico che possa esistere, né da qualsiasi altra consulenza scritta o consulenza offerta.

L'utilizzatore dei prodotti deve effettuare le prove per verificarne l'idoneità in funzione della destinazione d'uso. SISTEMI IN POLIUREA. Si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. I diritti di proprietà di terzi devono essere rispettati. Tutti gli ordini sono accettati in conformità con i termini delle nostre attuali Condizioni Generali di Vendita e Fornitura. Gli utenti devono essere a conoscenza e utilizzare la versione più recente e aggiornata delle Schede Tecniche dei Prodotti locali, copie delle quali saranno inviate a chiunque ne faccia richiesta, o possono anche essere ottenute sul www.poliureasystems.com