

Scheda Tecnica:

Cod.7035

PAVIFER-500

Vernice poliuretanică alifatică all'acqua ad alto contenuto di solidi e resistenza al graffio e all'abrasione Indoor-Outdoor

- Parcheggi interni ed esterni
- Capannoni industriali
- Superfici esposte ai raggi UV.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PAVIFER-500 è una vernice poliuretanic alifatica bicomponente, a base d'acqua.

Fornisce una finitura protettiva e decorativa su pavimenti in calcestruzzo interni o esterni in industrie, officine, parcheggi, ecc.

USI CONSIGLIATI

PAVIFER-500 è indicato come finitura protettiva e decorativa per pavimenti in calcestruzzo interni ed esterni, malte cementizie e sigillanti colorati per calcestruzzo, fondi cementizi, strati aspersivi inerti e malte epossidiche.

Particolarmente adatto all'esterno o all'interno per pavimenti in cemento e superfici difficili da afferrare. In tutti quei luoghi dove è richiesta la protezione contro graffi, abrasioni e schizzi di prodotti chimici senza dover utilizzare vernici a solvente

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

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Elimina la formazione di polvere di terra, ne migliora la durezza superficiale, previene l'erosione e l'usura, facilitando la pulizia e rendendo il pavimento più decorativo. Le principali caratteristiche e vantaggi del **Pavifer-500** sono:

- Finitura compatibile per sistemi epossidici
- Elevata lucentezza e ritenzione del colore
- Finitura uniforme e decorativa
- Elevata resistenza chimica
- Finitura per sistemi a presa sottile, autolivellanti o multistrato
- Facilità di applicazione (pennello o rullo)

PRESENTAZIONE

Pavifer-410 è disponibile in contenitori metallici da 9 kg e 4,5 kg.

Componente A (Base): 7.5Kg / 3.75kg

Componente B (catalizzatore): 1,5 kg /075 kg

Colore: secondo Carta Ral

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	Prepolimeri poliuretanic alifatici
Aspetto:	Brillante
Colore:	Carta Ral
Volume solido:	42%
Cedere:	Da 4 a 6 m ² / chili
Viscosità di Brookfield:	230 punti percentuali.
Asciutto al tatto:	1 ora a 20° C e 60% di umidità relativa
Committenza:	24 ore su 24 persone 48 ore di veicoli leggeri 7 giorni di pieno utilizzo
Resistenza chimica	Eccellente
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 essiccazione e indurimento dipenderà dalla temperatura ambiente e dall'umidità durante il
 - 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

Parcheggi, magazzini, capannoni industriali e in generale tutti i tipi di pavimenti. Per applicazioni ESTERNE o INTERNE. Colore stabile senza ingiallimento grazie alla sua natura alifatica.

Il **PAVIFER-500** offre caratteristiche eccezionali. L'assenza di solventi, il suo comportamento newtoniano autolivellante e il suo contenuto di materia fissa al 100%, significa l'assenza di giunti di lavoro, sollevamenti e segni di rullo, dando origine a finiture che hanno un vero e proprio aspetto "laccato". La sua durezza è molto elevata, il che, insieme a una certa flessibilità, fornisce un'enorme resistenza all'abrasione e non produce tracce di pneumatici. È inodore, non infiammabile e non tossico durante o dopo l'applicazione. Sebbene la dotazione di m² sia molto piccola, la sua bassa densità e il suo 100% di solidi lasciano 50 micron per strato di 60 gr., questo lo rende anche economico grazie alle sue rese molto elevate.

Resiste alle macchie domestiche di vino rosso, olio, ketchup, frutti di bosco, senape, caffè, alcool, candeggina, salfuman. Con l'aggiunta di ceramiche micronizzate si ottengono perfettamente gli INDICI SCIVOLOSI di classe 1, 2, 3.

Si possono aggiungere anche ceramiche micronizzate, ottenendo finiture antiusura-antigraffio (consultare il nostro ufficio tecnico).

Applicare su supporti perfettamente puliti e asciutti, privi di polvere. Potrebbe essere necessario un pretrattamento meccanico e/o la pre-applicazione di un primer.

ACCIAIO:

Sabbatura abrasiva secondo ISO 8501.1 grado Sa 2 1/2 con rugosità equivalente a BN10a di Rugotest No. 3.

Primer: Applicare una mano di primer epossidico al fosfato di zinco, lasciare asciugare per 24 ore
 Finitura: a 20° C. Applicare due mani di **PAVIFER-500** e lasciare asciugare per 24 ore tra una mano e l'altra.

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 del supporto, il riempimento delle cavità e il livellamento delle staffe sono tutti con prodotti adeguati. 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 24 ore min a 7 giorni. I tempi sono indicativi e possono essere influenzati dalle condizioni ambientali, in particolare dalla temperatura e dall'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.

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. POLIUREA SYSTEMS si riserva il diritto di modificare le proprietà dei propri 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 conoscere e utilizzare la versione più recente e aggiornata delle schede tecniche dei prodotti

Copie delle quali saranno inviate a chiunque ne faccia richiesta, o potranno essere ottenute anche sul sito web.

www.poliureasystems.com