

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-3326 EG H

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO AD ALTO CONTENUTO DI SOLIDI PER ACCIAIO E CALCESTRUZZO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-3326 EG H è un rivestimento bicomponente a basso contenuto di solventi a base di resina epossidica per acciaio e calcestruzzo.

Il rivestimento è resistente a sollecitazioni meccaniche, abrasioni, urti e colpi.

Agisce da ponte sulle fessure su calcestruzzo fino a 3 mm (struttura in laminato).

IMPIEGHI

Sika® Permacor®-3326 EG H può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Permacor®-3326 EG H è adatto come protezione chimico resistente e anticorrosiva di superfici in acciaio e calcestruzzo esposte a diverse tipologie di aggressivi.

Sika® Permacor®-3326 EG H viene impiegato principalmente per la protezione delle superfici interne di digestori, bacini di compostaggio, serbatoi di acqua industriale, acque di scarico e sostanze chimiche, cisterne di zavorra, condotte d'acqua di raffreddamento e impianti biogas.

Sika® Permacor®-3326 EG H è adatto come solida protezione anticorrosiva in ambiente atmosferico industriale, per es. per ponti canale, stazioni di riempimento, superfici esterne di serbatoi e tubi, macchine e apparecchiature.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza all'acqua, alle acque di scarico aggressive e a molte sostanze chimiche, in particolare a soluzioni saline e agli acidi organici di processi biologici
- Elevata resistenza alla diffusione
- Ottima aderenza su superfici in acciaio e cementizie
- Applicazione affidabile grazie alla possibilità di rilevare la presenza di pori nel rivestimento

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Prova della resistenza chimica contro l'acido solforico biogeno (cat. XWW4/XBSK) in accordo alla DIN 19573 e DIN EN 13529.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, che rilascia il marchio CE e DoP.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg
	Sika® Thinner E+B	25 l e 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	grigio chiaro circa RAL 7032 e verde circa DB 601	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	

Densità	~1.9 kg/l
Contenuto di solidi	~75 % in volume ~88 % in peso

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Su richiesta
Resistenza termica	Calore secco fino a circa + 100°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<u>Acciaio:</u> 2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm per strato)
	<u>Calcestruzzo:</u> - Preparazione meccanica del supporto - Ripristino del calcestruzzo con malte SikaMonoTop® (se necessario) - Barriera al vapore - 2 x SikaGard®-720 EpoCem - 1 x Sikagard®-177 (0.4-0.6 kg/m²) - Spolvero a rifiuto con sabbia di quarzo 0.1 - 0.3 mm (0.8-1 kg/m²) - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (0.42 kg/m² per mano) <u>Calcestruzzo con struttura in laminato (ponte sulle fessure fino a 3 mm):</u> - Preparazione meccanica del supporto - Ripristino del calcestruzzo con malte SikaMonoTop® (se necessario) - Barriera al vapore - 2 x SikaGard®-720 EpoCem - 1 x Sikagard®-177 (0.4-0.6 kg/m²) - rete in fibra di vetro Sika® Betonol da 300 g/mq - 1 x Sikagard®-177 (0.8-1.0 kg/m²) - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (0.42 kg/m² per mano) Il consumo reale di tutti i materiali dipende dal profilo della superficie, dalle caratteristiche e metodo di applicazione. Lo spessore medio del film secco di Sika® Permacor®-3326 EG H deve essere minimo. 500 µm.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A : B	
	In peso	100 : 23
	In volume	100 : 26
Diluyente	Sika® Permacor® Diluyente E+B Se necessario diluire con 5% max. di Sika® Permacor® Diluyente E+B adattare la viscosità.	
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:	
	Spessore film secco	250 µm
	Spessore film umido	330 µm
	Consumo	0.633 kg/m²
	Resa	1.58 m²/kg
Temperatura del prodotto	Min. + 10°C	
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 % in ambiente chiuso max. 80 %, a meno che la temperatura superficiale non sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura della superficie deve essere almeno di 3°C maggiore del punto di rugiada.	
Temperatura della superficie	Min. + 10°C	

Contenuto di umidità del substrato / supporto	Max. 4 % (misurata con igrometro al carburo)	
Tempo di lavorabilità	A + 20°C	~90 min
	A + 30°C	~45 min
Tempo di attesa / sovracopertura	Tempo di attesa + 20°C	
	Min. 12 h Se impiegato come rivestimento interno: Max. 48 h at + 20°C In caso di tempo di essiccazione intermedio prolungato è necessario trattare la superficie con una leggera abrasione.	
	Sovracopertura Con il prodotto stesso <u>In caso di esposizione a condizioni atmosferiche corrosive, anche con:</u> Sika® Permacor®-2230 VHS o Sika® Permacor®-2330. Per altri prodotti contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Tempo di essiccazione	Tempo di essiccazione a + 20°C	
	Asciutto al tatto	dopo ~4 h
	Pedonabile	dopo ~12 h
	Indurimento finale La completa resistenza meccanica e chimica è raggiunta in 7 gg a + 20°C.	
Test di porosità	Con un adeguato apparecchio ad alta tensione, per es. Fischer-POROSCOPE H2D o HV20D con elettrodo piatto (linguetta di gomma). Tensione di controllo; 5 Volt per micron di spessore di strato. Test di porosità multipli hanno effetti negativi sulla rigidità dielettrica. Questo è da tenere in considerazione quando si pianificano i test di ripetizione.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Calcestruzzo

Le superfici da rivestire deve essere conforme alle normative tecniche, deve essere resistente, stabile e priva di sostanze che ostacolano l'aderenza. La resistenza alla trazione media della superficie secondo DIN 1048 deve essere > 1.5 MPa e non deve essere inferiore al valore singolo minimo di 1.0 MPa. In caso di sollecitazione meccanica maggiore, il valore nominale deve essere > 2.0 MPa e il valore singolo minimo non inferiore a 1.5 MPa. Devono essere utilizzati rivestimenti preliminari adeguati e adatti al sistema.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Rimuovere tutti gli schizzi di saldatura, quindi rettificare saldature e giunti secondo la norma EN 14879-1. Sabbatura al grado Sa 2 ½ secondo DIN EN ISO 12944-4.
Supporto privo di sporco, grasso e olio.
Rugosità media RZ ≥ 50 micrometri.

MISCELAZIONE

Rimescolare a fondo il componente A, aggiungere tutto il contenuto del componente B e miscelare a fondo, con miscelatore elettrico, cominciando molto lentamente e incrementando poi fino a 300 giri/min, interessando anche il prodotto sul fondo e sui bordi del contenitore. Mescolare per almeno 3 minuti fino a

raggiungere una miscela omogenea. Travasare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare brevemente come sopra descritto. Durante le fasi di mescolazione vestire sempre guanti, occhiali e indumenti protettivi adatti.

APPLICAZIONE

La metodologia di posa influenza fortemente l'aspetto e l'uniformità dello strato applicato. In generale, il risultato migliore si ottiene con il procedimento a spruzzo airless e a pennello. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore dello strato asciutto. Con la stesura o l'applicazione a rullo, per raggiungere lo spessore dello strato richiesto possono essere necessarie ulteriori passate, a seconda della struttura da trattare, delle condizioni del cantiere, del colore ecc. Prima di iniziare il lavoro di rivestimento, quindi, è opportuno effettuare una prova in loco, per verificare se il procedimento di applicazione scelto offra il risultato conforme alle esigenze.

Rullo o a pennello:

- È possibile ottenere uno spessore dello strato secco circa di 150 micron
- Eventualmente effettuare un'altra passata di materiale per arrivare allo spessore richiesto.

Spruzzo airless:

- Potente pistola a spruzzo airless.
- Pressione nella pistola min. 180 bar
- Rimuovere i filtri
- Ugello a spruzzo: ≥ 0.38 mm (≥ 0.015 inch)
- Angolo di spruzzo: circa 50°
- Tubi di spruzzo: min. 10 mm (¾") - tubo flessibile alla pistola a spruzzo ca. 2 m, min. 6 mm (¼")

- Temperatura del materiale: min. +15°C

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sika® Permacor®-3326 EG H
Ottobre 2020, Version 05.02
020602000270000007

SikaPermacor-3326EGH-it-IT-(10-2020)-5-2.pdf

