

## 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

<b>Imballaggio</b>	Sika® Permacor®-3326 EG H	16 kg
	Sika® Thinner E+B	25 l e 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
<b>Aspetto / Colore</b>	grigio chiaro circa RAL 7032 e verde circa DB 601	
<b>Durata di conservazione</b>	2 anni	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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 PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A : B	
	In peso	100 : 23
	In volume	100 : 26

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/m <sup>2</sup>
	Resa	1.58 m <sup>2</sup> /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.
----------------------------	--

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	<b>Tempo di attesa + 20°C</b>	
	Min. 12 h	
	<u>Se impiegato come rivestimento interno:</u>	
	Max. 48 h at + 20°C	
	In caso di tempo di essiccazione intermedio prolungato è necessario trattare la superficie con una leggera abrasione.	
	<b>Sovracopertura</b>	
	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.	

Diluyente	Sika® Permacor® Diluyente E+B Se necessario diluire con 5% max. di Sika® Permacor® Diluyente E+B adattare la viscosità.
-----------	--

Tempo di essiccazione	<b>Tempo di essiccazione a + 20°C</b>	
	Asciutto al tatto	dopo ~4 h
	Pedonabile	dopo ~12 h

	<b>Indurimento finale</b>
	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.
------------------	---

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Sistemi

#### Acciaio:

2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm per strato)

#### Calcestruzzo:

- 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/m<sup>2</sup>)
- Spolvero a rifiuto con sabbia di quarzo 0.1 - 0.3 mm (0.8-1 kg/m<sup>2</sup>)
- 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (0.42 kg/m<sup>2</sup> per mano)

#### Calcestruzzo con struttura in laminato (ponte sulle fessure fino a 3 mm):

- 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/m<sup>2</sup>)
- rete in fibra di vetro Sika® Betonol da 300 g/mq
- 1 x Sikagard®-177 (0.8-1.0 kg/m<sup>2</sup>)
- 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (0.42 kg/m<sup>2</sup> 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.

## 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.

## 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

## 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.

### 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 spruz-

zo 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:  $\geq 0.38$  mm ( $\geq 0.015$  inch)
- Angolo di spruzzo: circa 50°
- Tubi di spruzzo: min. 10 mm ( $\frac{3}{8}$ " ) - tubo flessibile alla pistola a spruzzo ca. 2 m, min. 6 mm ( $\frac{1}{4}$ " )
- Temperatura del materiale: min. +15°C

### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

SikaCor® Cleaner

### **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.

### **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 G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

#### **Scheda Dati Prodotto**

Sika® Permacor®-3326 EG H  
Gennaio 2026, Version 06.01  
02030300000002097

SikaPermacor-3326EGH-it-IT-(01-2026)-6-1.pdf