

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Permacor®-3326 EG H

Rivestimento very high solid per calcestruzzo a base di resina epossidica micro-ferrosa



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento epossidico micro-ferroso, bicomponente, povero di solventi.

Il rivestimento è resistente alle sollecitazioni meccaniche e agli agenti chimici, all'abrasione, agli urti e ai carichi impulsivi. Ponte sulle fessure fino a 3 mm (strutture laminate) secondo SVTI.

### IMPIEGO

Sika® Permacor®-3326 EG H dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Eccellente protezione anticorrosione per superfici in calcestruzzo esposte a sollecitazioni dirette.
- Utilizzato in primo luogo per recipienti per fanghi digeriti, container per rifiuti triturati, tank per acque industriali, acque di scarico, sostanze chimiche e ballast, tubazioni per acque di raffreddamento o impianti di biogas.
- Adatto anche come robusta protezione anticorrosione in atmosfera industriale, ad es. per ponti tubolari, stazioni di riempimento, superfici esterne di contenitori e tubi, macchinari e apparecchi.

### VANTAGGI

- Elevata resistenza all'acqua, alle acque di scarico aggressive e a molti agenti chimici, in particolare soluzioni saline e acidi prodotti da processi biologici
- Elevata resistenza alla diffusione
- Eccellente forza adesiva sulle superfici minerali
- Elevata sicurezza per gli applicatori grazie alla possibilità di verificare l'assenza di pori nel rivestimento

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- ASIT Associazione svizzera ispezioni tecniche, Wallisellen (CH): Certificato di collaudo del prodotto come da norme CCA - N. CCA 222.011
- Prova della resistenza chimica all'acido solforico biogenico (cat. XWWW4/XBSK) come da DIN 19573 e DIN EN 13529

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Imballaggi</b>	Comp. A:	13 kg
	Comp. B:	3 kg
	Comp. A + B:	16 kg miscela pronta all'uso
<b>Aspetto / Colore</b>	Aspetto:	Opaco
	Colore:	Grigio ghiaia, ~ RAL 7032
		Verde, ~ DB 601
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.
<b>Densità</b>	~ 1.9 kg/l
<b>Contenuto solido in peso</b>	~ 88 %
<b>Contenuto solido in volume</b>	~ 75 %

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	Secondo la sostanza Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.  La resistenza permanente alle sostanze contenenti ozono non è garantita.
<b>Resistenza termica</b>	Calore secco: ~ +100 °C Nel caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<p><b>Calcestruzzo</b> 1 - 2 * Sikagard®-720 EpoCem® 2 - 3 * Sika® Permacor®-3326 EG H, a seconda del metodo di applicazione (a spruzzo, a rullo)</p> <p><b>Calcestruzzo, strutture laminate con ponte sulle fessure</b> 1 - 2 * Sikagard®-720 EpoCem® 3 * Sika® Permacor®-3326 EG H, incl. tessuto in fibra di vetro tipo 270</p> <p>Conformemente all'«Elenco delle resistenze serbatoi», per la sigillatura finale con Sika® Permacor®-3326 EG H lo spessore medio della pellicola asciutta deve essere di almeno 400 µm (privo di pori).</p> <p>Se si prospettano movimenti maggiori delle crepe e nelle zone di fessurazione può essere eventualmente appropriata la messa in opera di un secondo strato laminato. Per maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.</p> <p>Sika® Permacor®-3326 EG H può essere rivestito solo con se stesso. In caso di sollecitazioni atmosferiche anche con Sika® Permacor®-2330.</p>
----------------	--

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	100 : 23 (parti in peso) 100 : 26 (parti in volume)						
<b>Diluente</b>	Sika® Diluente E+B							
<b>Consumo</b>	<p><b>Consumo teorico di materiale/resa teorica senza perdite per uno spessore medio della pellicola a secco</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Spessore della pellicola a secco:</td> <td>250 µm</td> </tr> <tr> <td>Spessore della pellicola bagnata:</td> <td>330 µm</td> </tr> <tr> <td>Consumo:</td> <td>0.633 kg/m<sup>2</sup> risp. 1.58 m<sup>2</sup>/kg</td> </tr> </table> <p>Gli spessori di strato indicati non considerano i fattori di rettifica per superfici rugose ai sensi della norma ISO 19840.</p>		Spessore della pellicola a secco:	250 µm	Spessore della pellicola bagnata:	330 µm	Consumo:	0.633 kg/m <sup>2</sup> risp. 1.58 m <sup>2</sup> /kg
Spessore della pellicola a secco:	250 µm							
Spessore della pellicola bagnata:	330 µm							
Consumo:	0.633 kg/m <sup>2</sup> risp. 1.58 m <sup>2</sup> /kg							
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. +10 °C							
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	<p>Mass. 85 %</p> <p>Mass. 80 % per serbatoi, a meno che la temperatura dell'oggetto sia sensibilmente superiore al punto di rugiada.</p>							

<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C	
<b>Umidità del sottofondo</b>	Mass. 4 %	(Misurazione CM)
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>
	+20 °C	~ 90 minuti
	+30 °C	~ 45 minuti
<b>Tempo di indurimento</b>	Pienamente sollecitabile sia chimicamente che meccanicamente: 7 giorni (+20 °C)	
	Eeguire le verifiche sul rivestimento finito soltanto dopo il citato tempo di indurimento completo.	
	<b>Test di porosità</b> Con apparecchio ad alta tensione appropriato, ad es. Fischer-Poroscope® HV20D con elettrodo piatto (lingua in caucciù). Tensione di prova: 5 volt per µm di spessore dello strato.  Le verifiche multiple ad alta tensione possono ridurre la resistenza alla percussione del rivestimento. Questo fattore va tenuto in considerazione in caso di verifiche ripetute.	
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	<b>Tempo d'attesa</b> Min. 12 ore, mass. 48 ore <sup>1</sup> . (+20 °C) 1. Se impiegato come rivestimento interno  In caso di tempi di asciugatura intermedia più lunghi, il rivestimento va sabbiato.  <b>Sovralavorazione</b> Sika® Permacor®-3326 EG H può essere rivestito soltanto con se stesso, in caso di sollecitazioni atmosferiche anche con Sika® Permacor®-2330 e Sika® Permacor®-2230 VHS.  Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le impurità eventualmente formatesi.	
<b>Tempo di essiccazione</b>	Sicuro al tatto: ~ 4 ore (+20 °C) Calpestable: ~ 12 ore (+20 °C)	

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

#### Calcestruzzo, intonaco cementizio

Le superfici da rivestire devono soddisfare le norme tecniche edilizie, essere portanti, compatte e prive di sostanze che potrebbero pregiudicare la coesione.

La resistenza alla trazione superficiale come da norma DIN 1048 deve essere di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>, il valore singolo minimo non può essere inferiore di oltre 1.0 N/mm<sup>2</sup>. In caso di forte sollecitazione meccanica è richiesto un valore medio di 2.0 N/mm<sup>2</sup> e un valore singolo non inferiore a 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Utilizzare rivestimenti preliminari appropriati, adatti al sistema.

Rispettare i tempi di rivestimento successivo.

## MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente i componenti A e B (iniziare a basso regime, poi intensificare la miscelazione aumentando il regime fino a mass. 300 g/min).

Prima di procedere alla messa in opera, unire con cautela i componenti A e B nel rapporto di miscelazione indicato.

Per evitare spruzzi o la fuoriuscita del liquido, mescolare brevemente i componenti a basso regime con un miscelatore elettrico a regolazione continua, poi intensificare la miscelazione aumentando il regime fino a mass. 300 g/min. La durata di miscelazione è di minimo 3 minuti ed è conclusa quando la miscela è omogenea.

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare ancora brevemente, come indicato sopra.

## APPLICAZIONE

Lo spessore indicato della pellicola asciutta si consegue con il procedimento di spruzzo airless. L'ottenimento di uno spessore uniforme dello strato e di un'estetica regolare dipende dal procedimento di applicazione. In generale, la tecnica a spruzzo dà i risultati migliori. L'aggiunta di solvente riduce la consistenza e lo spessore della pellicola asciutta. Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato prevedere eventualmente mani di lavoro supplementari a dipendenza della costruzione, delle caratteristiche locali e della tonalità di colore. Prima di iniziare i lavori, è opportuno verificare su una superficie campione se il procedimento d'applicazione scelto e il prodotto voluto danno i risultati auspicati.

### Con pennello o rullo

Con pennello o rullo si ottiene uno spessore nominale massimo di 150 µm. Può essere eventualmente necessaria una seconda mano di lavoro. Aggiungere eventualmente il 5 % mass. in peso di Sika® Diluente E+B.

## A spruzzo airless

Pompa:	Apparecchio airless ad alto rendimento
Pressione di spruzzo in pistola:	Min. 180 bar
Filtri:	Rimuovere
Ugello:	≥ 0.38 mm
Angolo di spruzzo:	per es. 50°
Tubi di spruzzo:	3/8"
Prima della pistola:	1/4", ~ 2 m
Temperatura del materiale:	Min. +15 °C

Aggiungere eventualmente il 5 % mass. in peso di Sika® Diluente E+B.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente E+B

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sika® Permacor®-3326 EG H  
Ottobre 2022, Versione 05.05  
020602000270000007

SikaPermacor-3326EGH-it-CH-(10-2022)-5-5.pdf

