

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Permacor®-138 A

Rivestimento epossidico statico dissipativo con contenuto di solidi del 100 %

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento epossidico bicomponente per l'acciaio con contenuto di solidi del 100 %. Il prodotto ha una notevole resistenza meccanica e chimica, all'usura, agli urti e ai colpi.

IMPIEGO

Sika® Permacor®-138 A dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Utilizzato prevalentemente per il rivestimento interno di cisterne per lo stoccaggio di liquidi infiammabili, silo, serbatoi, tubi e vasche di raccolta in acciaio nell'industria chimica.

VANTAGGI

- Elevata resistenza ai liquidi infiammabili e non infiammabili e a molti agenti chimici
- Omologato per l'utilizzo in edilizia anche per carburanti addizionati di bioalcoli (ad es. E 10) e biodiesel

- Statico dissipativo
- Elevata resistenza alla diffusione
- Ottima adesione sulle superfici in acciaio
- Privo di solventi ai sensi del gruppo di sostanze di rivestimento anticorrosione VdL (VdL-RL 04)

CERTIFICATI / STANDARD

- Deutsches Institut für Bautechnik DIBt, Berlino (DE): Omologazione per l'utilizzo in edilizia per il rivestimento interno di cisterne d'acciaio destinate allo stoccaggio di liquidi infiammabili; soddisfa il principio di omologazione «Rivestimento interno di cisterne d'acciaio»
- Monitorato da KIWA NL secondo BRL-K 779 come rivestimento interno certificato per cisterne d'acciaio destinate allo stoccaggio di liquidi infiammabili

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	9.0 kg
	Comp. B:	2.8 kg
	Comp. A + B:	11.8 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Grigio nerastro (~ RAL 7021)	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +20 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.	
Densità	~ 1.3 kg/l	
Contenuto solido in peso	~ 100 %	
Contenuto solido in volume	~ 100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica Si veda l'«Elenco delle resistenze serbatoi» risp. su richiesta secondo il medium. La durabilità nei confronti di medium contenenti ozono non è garantita. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Resistenza termica Calore secco fino a: ~ +100 °C
In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Resistenza elettrica Resistenza di massa: $\leq 1 * 10^8 \Omega$

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema **Acciaio**
1 * Sika® Permacor®-138 A, spessore minimo dello strato 500 µm

(Gradazione possibile secondo il medium da stoccare:
Min. 300 µm, mass. 1000 µm)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Comp. A : B: 100 : 31 (parti in peso)
100 : 39 (parti in volume)

Consumo **Consumo teorico di materiale/resa teorica senza perdite per uno spessore medio a secco**
Spessore a secco: 500 µm
Spessore bagnato: 500 µm
Consumo: ~ 0.65 kg/m²

Temperatura del prodotto Min. +8 °C

Umidità relativa dell'aria Mass. 80 %

Punto di rugiada 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.

Temperatura superficiale Min. +8 °C

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+20 °C	~ 20 minuti
	+30 °C	~ 10 minuti

Tempo di indurimento	Sicuro al tatto:	~ 4 ore (+20 °C)
	Calpestabile:	~ 12 ore (+20 °C)
	Sollecitazioni meccaniche e chimiche:	~ 7 giorni (+20 °C)

I serbatoi o tubi possono essere chiusi subito dopo i lavori di rivestimento.

Il rivestimento asciuga senza apporto di aria fresca.

Tempo d'attesa tra i singoli strati Mass. 2 giorni (+20 °C)
Sika® Permacor®-138 A può essere sovraverniciato con se stesso.

Test di porosità Possibile solo visivamente a causa della conducibilità elettrica del rivestimento.

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'utente 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 DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Rimuovere le perle di saldatura, smerigliare i giunti e le sovrapposizioni saldati come da norma EN 14879-1.

Sabbiare al grado di pulizia Sa 2½ come da EN ISO 12944, parte 4. Privo di impurità, oli e grassi.

Rugosità media: $RZ \geq 50 \mu\text{m}$

MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente i componenti A e B (iniziare lentamente, poi intensificare 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 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

Sika® Permacor®-138 A non va diluito!

Con pennello o rullo

Solamente in casi eccezionali, ad es. piccole superfici o per preparare angoli e spigoli.

A spruzzo airless

Pompa:	Apparecchio airless ad alto rendimento (capacità 18 litri/min.)
Aspirazione:	Diretta, nessun tubo di aspirazione raccordato
Rapporto di riduzione:	Ad es. 66:1
Pressione di spruzzo in pistola:	Min. 200 bar
Dimensioni del tubo:	Lunghezza mass. 20 m, diametro interno 3/8" risp. 10 mm
Prima della pistola:	1/4", tubo ~ 2 m
Ugello:	$\geq 0.48 \text{ mm}$
Angolo di spruzzo:	40° - 80°

Temperatura del materiale e dell'apparecchiatura:
Min. +20 °C

A basse temperature si consiglia di utilizzare un riscaldatore ed isolare eventualmente il tubo di spruzzo.

Ritocchi

Con pennello o rullo e solamente per ritocchi poco estesi.

Pulire la superficie imperfetta o danneggiata, smerigliare o irruvidire a getto la zona di sovrapposizione e rimuovere accuratamente la polvere. Rivestire immediatamente.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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®-138 A
Luglio 2021, Versione 04.01
020602000270000019

SikaPermacor-138A-it-CH-(07-2021)-4-1.pdf