

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2807 HS

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO HOT SPRAY, PER LA PROTEZIONE ANTICORROSIVA DELL'ACCIAIO OCN IL 100% CONTENUTO DI SOLIDI NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE E DELLE BEVANDE.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2807 HS è un rivestimento epossidico bicomponente a totale contenuto di solidi, per applicazione con macchine hot-spray. Senza solventi secondo la Direttiva sui rivestimenti protettivi dell'Associazione dei produttori di vernici tedesca (VDL-RL 04). Il rivestimento presenta elevata resistenza meccanica, all'abrasione e all'impatto.

IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2807 HS può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Sika® Permacor®-2807 HS è studiato in particolare per la protezione anticorrosiva di superfici interne di cisterne, silo, container, condotte e sistemi nell'industria alimentare e delle bevande.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Idone al contatto con alimenti, sostanze chimiche, detergenti e disinfettanti;
- Ottima adesione all'acciaio, acciaio inossidabile e all'alluminio;
- Particolarmente economico in quanto monostrato;
- Applicazione affidabile e sicura grazie alla possibilità di rilevare facilmente eventuali pori
- Non richiede particolari trattamenti prima dell'utilizzo.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Fisiologicamente innocuo secondo la normativa alimentare tedesca.
- fisiologicamente innocuo (perizia del Nehring Institute)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Componente A: Sika® Permacor®-2807 HS	25 kg
	Componente B: Sika® Permacor®-2800	25 kg
Aspetto / Colore	Blu (componente A: bianco / componente B: blu) Rosso-marrone (componente A: rosso-marrone / componente B: ocra) Beige (componente A: bianco / componente B: ocra)	
	Finitura: Lucida	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.5 kg/l	

Contenuto di solidi ~100 % in volume
~100 % in peso

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza meccanica	Durezza Buchholz secondo ISO 2815: ~ 100
Resistenza all'abrasione	In accordo alla ASTM D 4060 (abrasimetro Taber): 250 mg/100 U (peso: 500 g; disco S 33)
Resistenza chimica	Su richiesta
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. + 100°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Acciaio, acciaio inossidabile e alluminio: 1 x Sika® Permacor®-2807 HS (min. 400 µm, max. 1000 µm)
---------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componenti A : B	
	In peso	100 : 50 (2 : 1)
	In volume	100 : 66 (1.5 : 1)
Consumo	Consumi teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film	
	Spessore film secco	500 µm
	Spessore film bagnato	500 µm
	Consumo	~0.75 kg/m ²
	Copertura	~1.33 m ² /kg
Temperatura ambiente	Almeno + 10°C	
Umidità relativa dell'aria	Umidità relativa max. 80 % e temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada. Quando le condizioni ambientali si avvicinano ai limiti sopra descritti è essenziale utilizzare riscaldatori e deumidificatori.	
Temperatura della superficie	Almeno + 10°C	
Tempo di lavorabilità	A + 20°C	~30 min
	A + 60°C	~5 min
Tempo di attesa / sovracopertura	Tempo di attesa a + 20°C Max. 4 h In caso di tempi di attesa maggiori la superficie deve essere irruvidita tramite leggera sabbiatura.	
	Sovracopertura Con se stesso Per altri prodotti, fare riferimento a Sika.	
Tempo di essiccazione	Tempo di essiccazione a + 20°C	
	Asciutto al tatto	dopo 6 h
	Pedonabile	dopo 12 h
	Completa essiccazione a + 20°C Completa resistenza meccanica e chimica dopo 7 gg a +20°C Cisterne o tubazioni possono essere sigillate immediatamente dopo l'applicazione del prodotto. Il rivestimento non necessita di ventilazione per indurire.	

Test di porosità

Con idoneo tester ad elevato voltaggio, es. Fischer-POROSCOPE® HV20 con elettrodo piatto (pad di gomma).
Voltaggio del test pari a 10 Volt per ogni micron di spessore del rivestimento.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Rimuovere residui di saldatura, smerigliare saldature e giunti in accordo a EN 14879-1.

Sabbiatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4.

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco.

Profondità di scabrezza media RZ ≥ 50 µm.

Acciaio inossidabile e alluminio:

Leggera sabbiatura esente da metalli secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4.

Usare solo abrasivi non metallici.

Profondità di scabrezza media RZ ≥ 50 µm.

Assicurarsi che la superficie sia esente da qualsiasi possibile contaminante.

MISCELAZIONE

Applicare esclusivamente con macchina da spruzzo a caldo (hot spray) airless.

Rimescolare bene e a fondo i componenti separatamente prima dell'applicazione.

Non diluire il prodotto.

APPLICAZIONE

Spruzzo a caldo (hot spray):

- Non diluito
- Utilizzare macchinari per spruzzo a caldo (hot spray) airless
- Ugello: ≥ 0.53 mm (0.021")
- Angolo di spruzzatura: es. 50°
- Temperatura all'ugello: da +65°C a +70°C

Riparazione localizzata:

- Non diluito
- Idoneo solo per riparazione di piccole porzioni di superficie!

Pulire e preparare zone danneggiate tramite sabbiatura/sabbiatura leggera e rimuovere attentamente tutta la polvere. Non appena possibile applicare il prodotto miscelato a freddo tramite spatola.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Cleaner HS

LIMITAZIONI

Riempire completamente il contenitore rivestito con acqua pulita per un giorno e scaricare quest'ultima prima dell'utilizzo.

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 sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

GISCODE: RE 1

Questa codifica consente di ottenere ulteriori informazioni e di contribuire alla creazione di istruzioni operative (WINGIS online) sulle pagine di servizio di BG Bau (www.gisbau.de).

Il contatto della pelle con le resine epossidiche può provocare allergie!

Evitare il contatto diretto con la pelle a tutti i costi durante la manipolazione delle resine epossidiche!

Per la selezione di dispositivi di protezione adeguati, abbiamo reso disponibili le nostre schede informative 7510 "Note generali sulla sicurezza sul lavoro" e 7511 "Note generali per l'uso di guanti protettivi" su www.sika.de. Insieme a questo consigliamo anche le pagine di servizio di BG Bau per informazioni sulla gestione delle resine epossidiche (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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®-2807 HS
Settembre 2019, Version 04.01
020602000270000003

SikaPermacor-2807HS-it-IT-(09-2019)-4-1.pdf