

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Permacor®-2107 HS

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO HOT SPRAY CON IL 100% CONTENUTO DI SOLIDI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2107 HS è un rivestimento epossidico bicomponente a totale contenuto di solidi, per applicazione con macchine hot-spray per prodotti bicomponenti.

Il rivestimento presenta elevata resistenza meccanica, all'abrasione e all'impatto.

Esente da solventi secondo la Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

### IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2107 HS può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Permacor®-2107 HS è studiato in particolare per la protezione anticorrosiva di superfici esterne di cisterne e condotte interrate.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccellente resistenza all'acqua, liquami e schizzi di una vasta gamma di agenti chimici e liquidi infiammabili e non infiammabili;
- Resistente alle radici e al danno microbiologico;
- Resistente a biogas e ai gas naturali - nessun rammollimento del rivestimento sotto terra;
- Ottima adesione su acciaio
- Particolarmente economico in quanto monostrato
- Approvazioni e rapporti di prova rilasciati dalle autorità competenti e prestazioni comprovate nel tempo

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvazione come rivestimento esterno per cisterne in pressione LPG interrate, in accordo alla EN 12542 (rispettivamente DIN 4681-3).
- Approvazione come rivestimento esterno per cisterne di stoccaggio in-terrate, in accordo alla KIWA Evaluation Guideline BRL-K 768.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Componente A:	
	Sika® Permacor®-2107 HS	250 kg e 25 kg
	Componente B:	
	Sika® Permacor®-2100 HS	250 kg e 25 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio circa RAL 7009 (componente A: nero/componente B: giallo)	
<b>Durata di conservazione</b>	2 anni	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
<b>Densità</b>	~1.6 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~100 % in volume	
	~100 % in peso	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza meccanica</b>	Pull-off-test per l'adesione	>15 MPa	(secondo ISO 4624)
	Durezza Buchholz	~ 100	(secondo ISO 2815)
<b>Resistenza chimica</b>	A seconda dell'esposizione chimica o su richiesta.		
<b>Resistenza termica</b>	Resiste al calore secco fino a ca. + 120°C Elementi interrati fino a ca. + 80°C		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	<u>Acciaio:</u> 1 x Sika® Permacor®-2107 HS
----------------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>		Componenti A : B
	In peso	100 : 50 (2 : 1)
	In volume	100 : 55 (1.8 : 1)

<b>Consumo</b>	Consumo e resa teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film	
	Spessore film secco	1000 µm
	Spessore film bagnato	1000 µm
	Consumo	1.6 kg/m <sup>2</sup>
	Resa	0.63 m <sup>2</sup> /kg

<b>Temperatura del prodotto</b>	Almeno + 10°C
---------------------------------	---------------

<b>Umidità relativa dell'aria</b>	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.
-----------------------------------	---

<b>Temperatura della superficie</b>	Almeno + 10°C
-------------------------------------	---------------

<b>Tempo di lavorabilità</b>	A + 20°C	~20 min
	A + 80°C	~2 min

<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	<b>Tempo di attesa a + 20°C</b>
	Max. 4h In caso di tempi di attesa maggiori la superficie deve essere irruvidita tramite leggera sabbiatura.
	<b>Sovracopertura</b> Con se stesso Per altri prodotti contattare il nostro Servizio Tecnico.

<b>Tempo di essiccazione</b>	<b>Tempo di essiccazione a + 20°C</b>	
	Asciutto al tocco	dopo 3 h
	Pedonabile	dopo 16 h

**Essiccazione completa + 20°C**  
Completa resistenza meccanica e chimica dopo 7 gg.

<b>Test di porosità</b>	Con idoneo tester ad elevato voltaggio, es. Fischer-POROSCOPE® HV20 con elettrodo piatto (pad di gomma). Test a 15 volt/µm.
-------------------------	--

# 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 12944-4

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

Profondità di scabrezza media RZ ≥ 50 µm.

## 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 Sika® Permacor®-2107 HS.**

## APPLICAZIONE

### Spruzzo a caldo (hot spray):

Non diluito Utilizzare macchinari per spruzzo a caldo (hot spray) airless 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

## 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'utente 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](http://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](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

## **DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC**

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / j tipo Sb) è 500 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di Sika® Permacor®-2107 HS è <500 g / l VOC per il prodotto pronto per l'uso.

## 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'utente 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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sika® Permacor®-2107 HS  
Agosto 2018, Version 03.01  
020602000260000001

SikaPermacor-2107HS-it-IT-(08-2018)-3-1.pdf

