

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Permacor®-2807 HS A

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO, CONDUTTIVO, HOT-SPRAY CON IL 100% DI CONTENUTO SOLIDO

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2807 HS A è un rivestimento epossidico bicomponente con il 100% di contenuto solido. L'applicazione avviene con attrezzatura bicomponente per hot spray.

Il rivestimento ha un'alta resistenza all'abrasione e all'impatto ed è esente da solventi in accordo a Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

### IMPIEGHI

Sika® Permacor®-2807 HS A può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sika® Permacor®-2807 HS A è idoneo per l'applicazione su acciaio, acciaio inossidabile e alluminio in contatto diretto con vari agenti chimici.

L'uso principale di Sika® Permacor®-2807 HS A è per la protezione interna di cisterne, silos, vasche di sicurezza, vasche di trattamento delle acque e tubazioni.

Sika® Permacor®-2807 HS A è idoneo anche per il rivestimento di vecchie e deteriorate cisterne – senza lamine di rinforzo.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica all'acqua, agenti aggressivi e a una vasta gamma di agenti chimici e liquidi infiammabili e non infiammabili;
- Resistente a biocarburanti contenenti idrocarburi;
- Conduttivo
- Elevata resistenza alla diffusione
- Ottima adesione su acciaio, acciaio inossidabile, alluminio e superfici minerali;
- Particolarmente economico in quanto monostrato
- Prestazioni comprovate nel tempo, vita di servizio maggiore di 20 anni.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvazione secondo la normativa tedesca DIBt per il rivestimento interno di cisterne in acciaio per il contenimento di liquidi infiammabili.
- Certificato in accordo alla direttiva KIWA BRL-K779 per il rivestimento interno di cisterne per il contenimento di liquidi infiammabili.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Componente A:	25 kg
	Sika® Permacor®-2807 HS A	
	Componente B:	25 kg
	Sika® Permacor®-2800 HS A	
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio ca. RAL 7024 (componente A: grigio chiaro / componente B: grigio scuro) Finitura: lucida	
<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>	~1.5 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~100 % in volume ~100 % in peso	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza meccanica</b>	Durezza Buchholz: ~ 100	ISO 2815
<b>Resistenza all'abrasione</b>	235 mg/100 U (peso 500 g - disco S 33)	ASTM D 4060 (Taber Abraser)
<b>Resistenza chimica</b>	Contattare l'Ufficio Tecnico	
<b>Resistenza termica</b>	Calore secco fino a +100°C	
<b>Resistenza elettrica</b>	$\leq 1 \times 10^8 \Omega$	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	<u>Acciaio (rivestimento per liquidi infiammabili):</u> 1 x Sika® Permacor®-2807 HS A (min. 500 µm fino a max. 1800 µm)	
	<u>Acciaio, acciaio inossidabile e alluminio:</u> 1 x Sika® Permacor®-2807 HS A (min. 500 µm fino a max. 2500 µm)	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>		Components A : B	
	In volume	100 : 50 (2 : 1)	
	In peso	100 : 66 (1.5 : 1)	
<b>Consumo</b>	Consumo teorico senza sfridi per uno spessore secco medio:		
	Spessore secco	500 µm	1000 µm
	Spessore umido	500 µm	1000 µm
	Consumo	~0.75 kg/m <sup>2</sup>	~1.5 kg/m <sup>2</sup>
	Resa	~1.33 m <sup>2</sup> /kg	~0.67 m <sup>2</sup> /kg
<b>Temperatura ambiente</b>	> + 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>	> + 10°C		
<b>Tempo di lavorabilità</b>	+ 20°C	~30 min	
	+ 60°C	~5 min	

**Tempo di attesa / sovracopertura****Tempo di attesa a + 20°C**

Max. 4 h

In caso di lungo tempo di attesa la superficie deve essere riattivata tramite spazzolatura.

**Rivestimento**

Sovrarivestire con se stesso, per altri prodotti contattare il nostro Servizio Tecnico.

**Tempo di essiccazione****Tempo di essiccazione a + 20°C**

Asciutto al tatto

dopo ~6 h

Pedonabile

dopo ~12 h

**Resistenze meccaniche e chimiche**

a + 23°C

dopo ~ 2 gg

a + 12°C

dopo ~ 5 gg

a + 7°C

dopo ~ 7 gg

Cisterne o tubazioni possono essere sigillate immediatamente dopo l'applicazione del prodotto. Sika® Permacor®-2807 HS A indurisce senza necessità di ventilazione.

**Test di porosità**

A causa della conduttività elettrica del rivestimento, questo può essere valutato solo visivamente.

**ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE****PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**Acciaio:

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

Sabbatura 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.

Acciaio inossidabile ed alluminio:

Leggera sabbatura esente da metalli secondo la norma DIN EN ISO 12944- 4. 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) air-less.

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

**Non diluire il prodotto.****APPLICAZIONE**Spruzzo a caldo (hot spray):

- Non diluire
- 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 diluire
  - Idoneo solo per riparazione di piccole porzioni di superficie!
- Pulire e preparare zone danneggiate tramite sabbatura/spazzolatura 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'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

This coding enables additional information and help with the creation of operating instructions (WINGIS online) to be obtained on the BG Bau service pages ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

### **Skin contact with epoxy resins can lead to allergies!**

Avoid direct skin contact at all costs when handling epoxy resins!

For the selection of suitable protective equipment, we have made our information data sheets 7510 'General notes on occupational safety' and 7511 'General notes for wearing protective gloves' available at [www.sika.de](http://www.sika.de). In conjunction with this we also recommend the BG Bau service pages for information regarding the handling of epoxy resins ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://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](mailto:info@sika.it)  
[www.sika.it](http://www.sika.it)



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

Scheda Dati Prodotto  
Sika® Permacor®-2807 HS A  
Maggio 2018, Version 03.01  
020602000270000004

SikaPermacor-2807HSA-it-IT-(05-2018)-3-1.pdf