

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Permacor®-2107 HS

Rivestimento epossidico per applicazioni con macchine 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.

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

Sika Permacor-2107 HS presenta elevata resistenza meccanica, all'abrasione e all'impatto.

IMPIEGHI

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 inter-rate, in accordo alla DIN 4681-3 (EN 12542).

Approvazione come rivestimento esterno per cisterne di stoccaggio inter-rate, in accordo alla KIWA Evaluation Guideline BRL-K 768.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

ASPETTO / COLORE

Grigio circa RAL 7009 (componente A: nero/componente B: giallo)

IMBALLAGGIO

Componente A: 200 kg e Componente B: Sika Permacor-2100 HS: 200 kg
Componente A: 25 kg e Componente B: Sika Permacor-2100 HS: 25kg

DURATA DI CONSERVAZIONE

Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto: 2 anni.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

SISTEMI Acciaio:
1 x Sika Permacor-2107 HS

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, parte 4.
La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco. Profondità di scabrezza media $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

INFORMAZIONI TECNICHE

CONSUMO

Prodotto	Peso specific. liquido circa kg/L	Contenuto di solidi %		Consumo/VOC teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film			
		in vol.	in peso	Film secco micron	Film bagnato micron	circa kg/m ²	VOC circa g/m ²
Sika Permacor-2107 HS	1.6	100	100	1000	1000	1.6	0.63

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

(COMPONENTI A : B)

In peso 100 : 50 (2 : 1)

In volume 100 : 55 (1.8 : 1)

RESISTENZA

RESISTENZA CHIMICA

Contattare il nostro Servizio Tecnico.

RESISTENZA TERMICA

Resiste al calore secco fino a ca. +120°C.

Elementi interrati fino a ca. +80°C.

RESISTENZA MECCANICA

Adesione (pull-off) in accordo alla ISO 4624: >15 MPa.

Durezza Buchholz in accordo alla ISO 2815: ca. 100

TEST DI POROSITÀ

Con idoneo tester ad elevato voltaggio, es. Fischer-POROSCOPE® H2D, H8D o HV20D con elettrodo piatto (pad di gomma).

Test a 14000 Volt e a 20.000 Volt in accordo rispettivamente a TRbF 121/221.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

ISTRUZIONI DI MISCELAZIONE/ TEMPO DI 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.

METODO DI 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 superfici!

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.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura aria e superficie di almeno + 10 °C

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.

TEMPO DI APPLICAZIONE

A + 20°C: circa 20 min
A + 80°C: circa 2 min

TEMPO DI ESSICCAZIONE A +20°C

Asciutto al tatto: dopo 3 h
Pedonabile: dopo 16 h

TEMPO DI ATTESA / SOVRACOPERTURA

Max.: 4h a +20°C

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

In caso di tempi di attesa maggiori la superficie deve essere irruvidita tramite leggera sabbiatura.

TEMPO DI ESSICCAZIONE

Completa resistenza meccanica e chimica dopo 7 gg a +20°C

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika Cleaner HS

NORME DI SICUREZZA

DIRETTIVA 2004/42/EC - LIMITAZIONE DI EMISSIONE DI VOC

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010)

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.

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)
Tel: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Permacor®-2107 HS
02.03.2017, Revisione_01