

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Permacor®-138 A

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO CONDUTTIVO A TOTALE CONTENUTO DI SOLIDI.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Permacor®-138 A è un rivestimento epossidico bicomponente per acciaio, a totale contenuto di solidi. Il rivestimento possiede elevata resistenza meccanica, buona resistenza ad abrasione e agli impatti. Esente da solventi secondo la Protective Coatings Directive del German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

### IMPIEGHI

Sika® Permacor®-138 A può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Sika® Permacor®-138 A è studiato nello specifico per rivestimento interno di cisterne, container, silos, strutture di contenimento secondario, tubazioni e condotte.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica a liquidi infiammabili e non infiammabili e a un vasto range di sostanze chimici
- Approvato per il contenimento di bio-carburanti o idrocarburi
- Conduttivo
- Elevata resistenza alla diffusione
- Ottima adesione all'acciaio

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvato dalla DIBt per il rivestimento interno di cisterne per il contenimento di liquidi infiammabili.
- Certificato da KIWA NL secondo la BRL-K 779 come rivestimento interno di cisterne in acciaio per lo stoccaggio di liquidi infiammabili.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                       |   |              |
|---------------------------------------|---|--------------|
| <b>Imballaggio</b>                    | Sika® Permacor®-138 A   | 11.8 kg      |
|                                       | SikaCor® Cleaner  | 160 l e 25 l |
| <b>Aspetto / Colore</b>               | Grigio scuro (circa RAL 7021)   |              |
| <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>                        | ~1.3 kg/l   |              |
| <b>Contenuto di solidi</b>            | ~100 % in volume  |              |
|                                       | ~100 % in peso  |              |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Resistenza chimica   | Su richiesta                |
| Resistenza termica   | Calore secco fino a +100°C  |
| Resistenza elettrica | $\leq 1 \times 10^8 \Omega$ |

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

|         |   |
|---------|---|
| Sistemi | <u>Acciaio:</u><br>1 x Sika® Permacor®-138 A (min. 500 µm) (min. 300 µm - max. 1000 µm, NDFT a seconda dell'agente chimico contenuto) |
|---------|---|

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

|                                  |   |                          |
|----------------------------------|---|--------------------------|
| Rapporto di miscelazione         | Componenti A : B  |                          |
|                                  | In peso   | 100 : 31                 |
|                                  | In volume   | 100 : 39                 |
| Consumo                          | Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:   |                          |
|                                  | Spessore film secco   | 500 µm                   |
|                                  | Spessore film bagnato   | 500 µm                   |
|                                  | Consumo   | ~0.650 kg/m <sup>2</sup> |
|                                  | Resa  | ~1.5 m <sup>2</sup> /kg  |
| Temperatura ambiente             | Min. + 8°C  |                          |
| Umidità relativa dell'aria       | Max. 80 %, la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.   |                          |
| Temperatura della superficie     | Min. + 8°C  |                          |
| Tempo di lavorabilità            | A + 20°C  | ~20 min                  |
|                                  | A + 30°C  | ~10 min                  |
| Tempo di attesa / sovracopertura | Rivestire Sika® Permacor®-138 A con Sika® Permacor®-138 A entro 2 giorni (+20°C) es. sovrapposizione in caso di interruzione e ripresa della lavorazione.<br>In caso di tempi di attesa superiori la superficie deve essere ri-attivata tramite leggera sabbiatura. |                          |
| Tempo di essiccazione            | <b>Tempo di essiccazione a + 20°C:</b>  |                          |
|                                  | Asciutto al tatto   | Dopo 4 h                 |
|                                  | Pedonabile  | Dopo 12 h                |
|                                  | Completa resistenza meccanica e chimica   | Dopo ~7 gg               |
|                                  | <b>Essiccazione finale:</b><br>Durante l'asciugatura non è richiesta ventilazione.  |                          |
| Test di porosità                 | A causa delle proprietà di conducibilità elettrica del prodotto, la porosità può essere valutata solo a vista.  |                          |

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

#### Acciaio:

Rimuovere ogni residuo di saldatura e smerigliare le saldature. Le saldature e i giunti devono essere conformi a quanto previsto dalla DIN EN 14879-1.  
Sabbiatura della superficie fino a grado Sa 2 ½ secondo la ISO 12944, parte 4.

La superficie deve essere esente da sporco, grasso e olio.

Scabrezza superficiale media:  $R_z \geq 50 \mu\text{m}$

### MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300

giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

#### APPLICAZIONE

##### Pennello o rullo:

- Idoneo solo per rifinitura di piccole aree o per applicazione preventiva sui bordi

##### Spruzzo airless:

- Apparecchiatura airless ad elevate prestazioni (capacità  $\geq 18$  l/min)
  - Pompaggio diretto (senza tubi di aspirazione)
  - Pressione di spruzzo in pistola: min. 200 bar
  - Tubi da  $\frac{3}{8}$ " , max. 20 m, dalla pistola da spruzzo  $\frac{1}{4}$ " circa 2 m
  - Ugello  $\geq 0.48$  mm
  - Angolo di spruzzo:  $40^\circ - 80^\circ$
- Temperatura materiale di almeno  $+20^\circ\text{C}$   
A basse temperature si raccomanda l'utilizzo di tubi isolati e di un riscaldatore, soprattutto in caso di tubazioni lunghe.

##### Riparazione:

- Pulire eventuali aree difettose o danneggiate, levigare o sabbare leggermente i sormonti fino ad ottenere una superficie pulita e opaca esente da polvere e contaminanti.
- Sovraverniciare immediatamente.

**Non diluire Sika® Permacor®-138 A!**

#### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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



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

Scheda Dati Prodotto  
Sika® Permacor®-138 A  
Maggio 2017, Version 01.01  
020602000270000019

SikaPermacor-138A-it-IT-(05-2017)-1-1.pdf