

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikadur®-188 Normal

Sigillatura composita a base di resina epossidica



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto sintetico reattivo, bicomponente, a base di resina epossidica, a bassa viscosità.

### IMPIEGO

Sikadur®-188 Normal dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Fondo e raschiatura per sistemi impermeabilizzanti liquidi e per sistemi impermeabilizzanti con manti bituminosi polimeri, su ponti e altre vie di comunicazione in calcestruzzo.

### VANTAGGI

- Emissioni COV ridotte
- Bassa viscosità
- Buona penetrazione nel substrato
- Eccellente adesione sul calcestruzzo

- Impiego semplice
- Resina polivalente
- Trasparente

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto: Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304-91. Soddisfa i requisiti della norma LEED v3, credito IEQ 4.2: COV < 100 g/l

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: Prodotto per la protezione delle superfici - Rivestimento
- Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT): Valutazioni standard TL/PP-BEL-EP - Verbale di prova n. 2-26903/1
- Hartl Ges.m.b.H., Wolkensdorf (AT): RVS 15.03.12, edizione 15

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

|                                 |  |              |
|---------------------------------|--|--------------|
| <b>Base chimica</b>             | Resina epossidica  |              |
| <b>Imballaggi</b>               | <b>Imballaggi persi predosati</b>  |              |
|                                 | Comp. A + B:   | 30 kg        |
|                                 | <b>Imballaggi non predosati</b>  |              |
|                                 | Comp. A:   | 200 kg fusto |
|                                 | Comp. B:   | 50 kg fusto  |
| <b>Conservazione</b>            | Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione   |              |
| <b>Condizioni di stoccaggio</b> | Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. |              |
| <b>Aspetto / Colore</b>         | Trasparente  |              |

|         |              |                     |
|---------|--------------|---------------------|
| Densità | Comp. A:     | ~ 1.1 kg/l (+23 °C) |
|         | Comp. B:     | ~ 1.0 kg/l (+23 °C) |
|         | Comp. A + B: | ~ 1.1 kg/l (+23 °C) |

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                                      |   |           |            |
|--------------------------------------|---|-----------|------------|
| <b>Resistenza coesiva a trazione</b> | Sul calcestruzzo:   | > 1.5 MPa | (ISO 4624) |
| <b>Resistenza chimica</b>            | Resiste brevemente ad acqua e soluzioni disgelanti nonché a combustibili e lubrificanti minerali. |           |            |

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

### Sigillatura composita

#### Mano di fondo

Impregnare fino a saturazione la superficie pretrattata in calcestruzzo in almeno 1 mano di lavoro. Di regola occorre colare una quantità di ca. 500 g/m<sup>2</sup>. Stendere Sikadur®-188 Normal con una spatola di gomma evitando la formazione di accumuli. Su sottofondi porosi massaggiare il prodotto con una spazzola.

Cospargere l'ammannitura ancora fresca con Sika® Sabbia di quarzo 0.7-1.2 mm, essiccata a fuoco, avendo cura di non spolverare in eccesso. Una volta indurita la mano di fondo, asportare la sabbia non aderente al substrato.

#### Sigillatura

Con un'ulteriore mano di lavoro Sikadur®-188 Normal viene applicato come sigillatura. Lo strato di sigillatura non viene cosperso.

#### Raschiatura

Uguagliare gli avvallamenti di profondità inferiore a ca. 0.5 cm con una raschiatura costituita da Sikadur®-188 Normal caricato con sabbia quarzifera (in rapporto di ca. 1:1). Prima di applicare la raschiatura, primerizzare il substrato con Sikadur®-188 Normal (a rullo). Evitare di spolverare in eccesso. Una volta indurita la raschiatura, asportare la sabbia non aderente al substrato. Avvallamenti puntuali di profondità superiore a 0.5 cm possono essere colmati con una malta epossidica.

#### Avvallamenti estesi

Aggregati per la raschiatura:

- 30 % Sika® Sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm
- 30 % Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm
- 40 % Sika® Sabbia di quarzo 0.7-1.2 mm

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Rapporto di miscelazione</b>  | Comp. A : B:                                  | 4 : 1 (parti in peso)   |
| <b>Consumo</b>   | Mano di fondo:                                | Min. 500 g/m <sup>2</sup> (secondo la tipologia e il potere assorbente del substrato) |
|  | Spolvero:                                     | 1.5 - 2.0 kg/m <sup>2</sup>   |
|  | Sigillatura:                                  | ~ 700 g/m <sup>2</sup>  |
|  | Raschiatura (consumo teorico per 1 mm (1:1)): | ~ 2 kg/m <sup>2</sup>   |
| Questi valori sono puramente indicativi. Il consumo esatto di materiale può essere determinato trattando una superficie campione e per la raschiatura, ad es. dopo aver determinato la rugosità, attraverso il metodo della superficie sabbiosa (EN 1766). |   |   |
| <b>Temperatura dell'aria</b>   | Min. +5 °C, mass. +40 °C                      |   |

|                                   |  |                                  |                                   |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Umidità relativa dell'aria</b> | ≤ 80 %   |                                  |                                   |
| <b>Punto di rugiada</b>           | Evitare la formazione di condensa!<br>Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.        |                                  |                                   |
| <b>Temperatura del sottofondo</b> | Min. +5 °C, mass. +40 °C   |                                  |                                   |
| <b>Umidità del sottofondo</b>     | ≤ 4 % di umidità con misurazione CM o metodo Darr<br>≤ 6 % di umidità con metodo di prova Sika® Tramex<br>Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE). |                                  |                                   |
| <b>Tempo di impiego</b>           | <b>Temperatura</b>   | <b>Durata</b>                    |                                   |
|                                   | +10 °C   | ~ 60 minuti                      |                                   |
|                                   | +20 °C   | ~ 30 minuti                      |                                   |
|                                   | +30 °C   | ~ 15 minuti                      |                                   |
| <b>Tempo di indurimento</b>       | <b>Temperatura</b>   | <b>Tempo di indurimento min.</b> | <b>Tempo di indurimento mass.</b> |
|                                   | +10 °C   | 24 ore                           | 4 giorni                          |
|                                   | +20 °C   | 12 ore                           | 2 giorni                          |
|                                   | +30 °C   | 6 ore                            | 1 giorno                          |

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Sikadur®-188 Normal va assolutamente applicato con temperature calanti per evitare la formazione di bolle.

Non applicare Sikadur®-188 Normal su substrati umidi.

Proteggere Sikadur®-188 Normal applicato di fresco per almeno 24 ore dalla rugiada, dalla condensa e dall'acqua.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldamenti elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio, che possono pregiudicare il finish superficiale.

Con temperature elevate conservare Sikadur®-188 Normal al fresco e dopo la miscelazione suddividere il prodotto in più recipienti.

Le resine epossidiche bicomponenti reagiscono sviluppando calore. Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto non va pertanto lasciato nel recipiente più a lungo del tempo di passivazione indicato e va utilizzato immediatamente secondo le indicazioni di messa in opera. L'inosservanza di queste indicazioni importanti può causare lo sviluppo di calore e fumo e in casi estremi di una fiamma.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO

Il substrato in calcestruzzo deve essere portante e presentare una resistenza alla compressione sufficiente (> 25 N/mm<sup>2</sup>) nonché una resistenza minima alla trazione adesiva di 1.5 MPa.

Il substrato deve essere pulito, privo di oli, grassi, parti friabili o incoerenti. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, vecchi strati di vernice o altri prodotti per il trattamento superficiale.

### MISCELAZIONE

Rimescolare accuratamente il comp. A prima dell'uso. Unire i comp. A e B nel rapporto di miscelazione indicato e mescolare intensamente per almeno 3 minuti con miscelatore elettrico a basso regime (ca. 300 - 400 g/min), fino ad ottenere una massa omogenea. Trasferire la miscela in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente.

## APPLICAZIONE

### Metodi (vedi «Sistema»)

- A rullo
- A colata
- A spazzola (massaggio)
- A spatola

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

Sikadur®-188 Normal  
Novembre 2022, Versione 01.04  
020706401000000028

Sikadur-188Normal-it-CH-(11-2022)-1-4.pdf