

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikadur®-188 Rapid

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 Rapid 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

- Indurimento molto rapido anche a basse temperature
- 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. 2-26903/2
- Hartl Ges.m.b.H., Wolkensdorf (AT): RVS 15.03.12, edizione 15

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

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

Densità	Comp. A:	~ 1.4 kg/l (+23 °C)	
	Comp. B:	~ 1.0 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.1 kg/l (+23 °C)	
Viscosità	Comp. A:	~ 562 mPas	(EN ISO 3219:
	Comp. B:	~ 45 mPas	1994-10)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	Sul calcestruzzo:	> 1.5 MPa	(ISO 4624)
Resistenza chimica	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/m². Stendere Sikadur®-188 Rapid 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 Rapid viene applicato come sigillatura. Lo strato di sigillatura non viene cosparsa.

Raschiatura

Ugualizzare gli avvallamenti di profondità inferiore a ca. 0.5 cm con una raschiatura costituita da Sikadur®-188 Rapid caricato con sabbia quarzifera (in rapporto di ca. 1:1). Prima di applicare la raschiatura, primerizzare il substrato con Sikadur®-188 Rapid (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

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	4 : 1 (parti in peso)
Consumo	Mano di fondo:	Min. 500 g/m ² (secondo la tipologia e il potere assorbente del substrato)
	Spolvero:	1.5 - 2.0 kg/m ²
	Sigillatura:	~ 700 g/m ²
	Raschiatura (consumo teorico per 1 mm (1:1)):	~ 2 kg/m ²

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).

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Umidità relativa dell'aria	≤ 80 %		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Umidità del sottofondo	≤ 4 % di umidità con misurazione CM o metodo Darr ≤ 6 % di umidità con metodo di prova Sika® Tramex Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+10 °C	~ 30 minuti	
	+20 °C	~ 20 minuti	
	+30 °C	~ 10 minuti	
Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo di indurimento min.	Tempo di indurimento mass.
	+10 °C	12 ore	48 ore
	+20 °C	6 ore	24 ore
	+30 °C	3 ore	16 ore

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 Rapid va assolutamente applicato con temperature calanti per evitare la formazione di bolle.

Non applicare Sikadur®-188 Rapid su substrati umidi.

Proteggere Sikadur®-188 Rapid applicato di fresco per almeno 12 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 Rapid 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/mm²) 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 Rapid
Novembre 2022, Versione 01.04
02070640100000027

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