

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaScreed®-20 EBB

Ponte adesivo di sistema a base di resina epossidica



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Coadiuvante d'adesione bicomponente a base di resina epossidica che sopporta l'umidità, per la linea di prodotti SikaScreed®.

IMPIEGO

Come ponte adesivo per collegamenti con trasmissione di forze realizzati con prodotti della linea SikaScreed® su calcestruzzo.

Come ponte adesivo e adesivo per collegamenti con trasmissione di forze per calcestruzzo, massetti collaboranti, malta legata con cemento nonché:

- Elementi in calcestruzzo
- Fibrocemento
- Pietra naturale
- Acciaio, ferro, alluminio
- Legno
- Poliestere, fibra di vetro e materiali in resina epossidica
- Vetro

VANTAGGI

- Miscelazione semplice, messa in opera facile
- Utilizzabile su calcestruzzo da asciutto a umido opaco
- Eccellente adesione sulla maggior parte dei materiali
- Eccellente collegamento di calcestruzzo fresco, massetti collaboranti e malta cementizia su calcestruzzo
- Messa in opera con pennello, rullo o a spruzzo airless
- Indurisce senza ritiro
- Buone resistenze meccaniche

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 41536303: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 1504-4:2004 dell'ente notificatore certificato 1139

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica con cariche speciali			
Imballaggi	Miscele pronte all'uso			
	Comp. A:	3.33 kg	10 kg	20 kg
	Comp. B:	1.67 kg	5 kg	10 kg
	Comp. A + B:	5 kg	15 kg	30 kg
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Bianco		
	Comp. B Induritore:	Grigio scuro		
	Comp. A + B:	Grigio cemento		
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione			
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.			

Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.

Densità	~ 1.4 kg/l	(+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 4624)
-------------------------------	-------------------------	------------------------------	-----------

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	0.6 - 1.0 kg/m ²	Con una rugosità fino a ~ 1.0 mm e un potere assorbente normale. Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc. In caso di rugosità superiore e/o forte potere assorbente, determinare il consumo realizzando un'area di prova.								
Spessore dello strato	Mass. 1 mm									
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C									
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. +10 °C, mass. +30 °C									
Umidità del sottofondo	Il substrato deve essere asciutto o umido opaco (nessuna acqua stagnante).									
Tempo di impiego	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Durata</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 145 minuti</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 55 minuti</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 35 minuti</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Durata	+10 °C	~ 145 minuti	+20 °C	~ 55 minuti	+30 °C	~ 35 minuti	(EN ISO 9514) Il tempo di impiego ha inizio al momento della miscelazione ed è più breve a temperature elevate e con quantità di prodotto miscelato maggiori. A temperature elevate, per allungare i tempi di lavorabilità è possibile porzionare i componenti. Un altro provvedimento utile è quello di raffreddare i singoli componenti A e B prima della miscelazione (mai sotto +5 °C).
Temperatura	Durata									
+10 °C	~ 145 minuti									
+20 °C	~ 55 minuti									
+30 °C	~ 35 minuti									
Tempo d'attesa tra i singoli strati	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo d'attesa</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 5 ore</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 2 ore</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 1 ora</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tempo d'attesa	+10 °C	~ 5 ore	+20 °C	~ 2 ore	+30 °C	~ 1 ora	Tempo d'attesa massimo ammesso in caso di messa in opera fresco su fresco su SikaScreed®-20 EBB In caso di superamento del tempo d'attesa massimo, applicare un ulteriore strato di SikaScreed®-20 EBB. Con tempi d'attesa superiori a 48 ore, il substrato va assolutamente preparato a regola d'arte.
Temperatura	Tempo d'attesa									
+10 °C	~ 5 ore									
+20 °C	~ 2 ore									
+30 °C	~ 1 ora									

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o in distacco.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sika-Screed®, Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o in distacco utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

Le superfici in acciaio devono essere disossidate al grado di purezza SA 2½.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente per ca. 1 minuto. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci (mass. 400 g/min).

Mescolando grandi quantità di SikaScreed®-20 EBB, la miscela si riscalda a seguito della reazione chimica, riducendo il tempo di lavorabilità. Pertanto, le singole quantità miscelate non dovrebbero superare i 6 kg. Nel caso fosse necessario miscelare quantità maggiori di prodotto, si raccomanda di suddividere il materiale miscelato in contenitori diversi o di stenderlo sulla superficie il più rapidamente possibile.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Applicare direttamente sul substrato preparato servendosi di un pennello o di una spazzola. Su calcestruzzo umido opaco o substrato legato con cemento, massaggiare bene nella superficie servendosi di una spazzola. In alternativa, sui substrati asciutti applicare a rullo o a spruzzo. La malta fresca va messa in opera mentre il ponte adesivo è ancora colloso. Applicare il ponte adesivo in strisce parallele di mass. 2 m sulla superficie di messa in opera della malta e lavorare sempre fresco su fresco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

ALTRE OSSERVAZIONI

Fino al rivestimento con il prodotto successivo proteggere SikaScreed®-20 EBB dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

In caso di incollaggio strutturale SikaScreed®-20 EBB è formulato in modo tale che sotto carico continuo lo scorrimento sia ridotto al minimo. Tuttavia, dato il comportamento al creep che tutti i polimeri presentano sotto carico, nella misurazione del carico ammesso lo scorrimento va tenuto in considerazione. Di regola generale, il carico costante sull'incollaggio non dovrebbe eccedere il 20 - 25 % del carico di rottura. In questo caso non è necessario considerare ulteriori fattori di sicurezza. Per la valutazione di problemi particolari si raccomanda di consultare un ingegnere edile.

I giunti di deformazione vanno ripresi nel rivestimento superiore.

Il materiale indurito deve essere rimosso meccanicamente e sostituito prima di applicare una malta SikaScreed®.

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.

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.

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.

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

SikaScreed®-20 EBB
Novembre 2018, Versione 02.02
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-it-CH-(11-2018)-2-2.pdf