

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

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica con cariche speciali
--------------	--

Imballaggi

Miscele pronte all'uso

Comp. A:	10 kg	20 kg
Comp. B:	5 kg	10 kg
Comp. A + B:	15 kg	30 kg

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione

Scheda dati del prodotto

SikaScreed[®]-20 EBB

Novembre 2024, Versione 03.02

020815120010000068

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.		
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Bianco	
	Comp. B Induritore:	Grigio scuro	
	Comp. A + B:	Grigio cemento	
Densità	~ 1.4 kg/l	(+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Con una rugosità fino a ~ 1.0 mm e 0.6 - 1.5 kg/m ² 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.		
	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del supporto, dal metodo di messa in opera e dalla temperatura.		
Spessore dello strato	Mass. 1 mm		
Temperatura del prodotto	Min. +10 °C, mass. +25 °C		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C		
Umidità relativa dell'aria	Mass. 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. +10 °C, mass. +30 °C		
Umidità del sottofondo	Il substrato deve essere asciutto o umido opaco (nessuna acqua stagnante).		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	(EN ISO 9514)
	+10 °C	~ 145 minuti	
	+20 °C	~ 55 minuti	
	+30 °C	~ 35 minuti	
	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).		
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Tempo d'attesa massimo ammesso in caso di messa in opera fresco su fresco su SikaScreed®-20 EBB		
	Temperatura	Tempo d'attesa	
	+10 °C	~ 5 ore	
	+20 °C	~ 2 ore	
+30 °C	~ 1 ora		
	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, è obbligatoria una nuova e corretta preparazione del substrato.		

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

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®.

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 / 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 SikaScreed®, 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 coloso. 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.

Scheda dati del prodotto

SikaScreed®-20 EBB

Novembre 2024, Versione 03.02

020815120010000068

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
SikaScreed®-20 EBB
Novembre 2024, Versione 03.02
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-it-CH-(11-2024)-3-2.pdf