

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaScreed®-20 EBB

PONTE DI ADESIONE PER MASSETTI DELLA LINEA SIKASCREED® HARDTOP.



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaScreed®-20 EBB è un ponte di adesione bicomponente, a base epossidica, resistente all'umidità per massetti della linea SikaScreed® HardTop.

IMPIEGHI

Ponte di adesione per :

- Gamma di prodotti SikaScreed® HardTop.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da miscelare e applicare
- Adatto per superfici in calcestruzzo asciutte e umide
- Elevata forza di adesione del substrato
- Indurisce senza ritiro

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Prodotti per l'incollaggio strutturale per l'incollaggio di malte o calcestruzzo secondo EN 1504-4, dichiarazione di prestazione 41536303 e con marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica caricata con filler.
Imballaggio	Unità predosati: (A + B): contenitori da 5 kg o 15 kg
Aspetto / Colore	Parte A = Bianca Parte B = Grigio scuro Miscelato A+B = Grigio cemento
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, sigillati, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte e a temperature comprese tra + 5 ° C e + 30 ° C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Densità	~1.4 kg/l (+23°C)

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione > 1.5 N/mm² o una rottura nel substrato. L'adesione dipenderà generalmente dalla preparazione della superficie.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo Per ruvidità del supporto fino a 1,0 mm e assorbimento normale: ~ 0,6 - 1,0 kg/m².
Queste cifre sono teoriche e non consentono alcun materiale aggiuntivo a causa della porosità della superficie, del profilo della superficie, delle variazioni di livello o degli sfridi ecc. Per maggiore ruvidità del substrato e / o assorbimento più forte il consumo deve essere calcolato utilizzando prove preliminari sul sito.

Spessore strato ~ 1,0 mm max.

Temperatura ambiente +10°C min. / +30°C max.

Punto di rugiada Attenzione alla condensa.
Il substrato e il prodotto non indurito devono essere almeno 3 ° C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa.

Temperatura del substrato / supporto +10°C min. / +30°C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto Il substrato deve essere asciutto o umido opaco (senza acqua stagnante).

Tempo di lavorabilità (acc. to EN ISO 9514)

Temperatura	Potlife (200 g)
+10°C	~ 145 minuti
+20°C	~ 55 minuti
+30°C	~ 35 minuti

Il pot-life inizia quando la resina e l'indurente vengono miscelati. È più corto ad alte temperature e più lungo a basse temperature. Maggiore è la quantità mescolata, minore è la durata del pot-life. Per ottenere una lavorabilità più lunga alle alte temperature, SikaScreed®-20 EBB può essere diviso in quantità minori. Un altro metodo è di raffreddare le parti A + B prima di mescolarle (non al di sotto di + 5 ° C).

Tempo di attesa / sovracopertura Tempo di attesa massimo per l'applicazione fresco su fresco su SikaScreed®-20 EBB

Temperatura	Tempo di attesa
+10°C	5 h
+20°C	2 h
+30°C	1 h

Se viene superato il tempo di attesa massimo, il prodotto deve essere rimosso prima di ulteriori applicazioni di SikaScreed®-20 EBB e il substrato deve essere preparato in modo appropriato.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato in calcestruzzo e cemento devono essere più vecchi di 28 giorni (a seconda dei requisiti minimi di resistenza).

Il substrato deve essere strutturalmente solido e di sufficiente resistenza alla compressione (minimo 25 N/mm²) con una resistenza minima alla trazione di 1,5 N/mm².

I supporti devono essere puliti, esenti da contaminanti come sporco, olio, grasso e materiale sfuso. Lattime di cemento, rivestimenti o altri trattamenti superficiali

devono essere completamente rimossi.

I supporti cementizi devono essere preparati meccanicamente con idonei sistemi di levigatura, pallinatura o scarifica in modo da rimuovere lattime di cemento, vecchi rivestimenti o altri trattamenti superficiali per ottenere un profilo di posa della superficie strutturato, aperto e adatto allo spessore del prodotto. La preparazione della superficie dei substrati in calcestruzzo e cemento: rugosità minima del supporto di 0,5 mm secondo EN 1766 > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) o equivalente.

Tutta la polvere, il materiale distaccato e friabile devono essere completamente rimossi da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto con aspiratori industriali.

Per le applicazioni di adesione critiche, si consiglia di eseguire prove sul sito che incorporano test di adesione per verificare che i valori siano accettabili per l'applicazione.

MISCELAZIONE

Rapporto di miscelazione A:B = 2:1 in peso o in volume. Miscelare la parte A (resina) utilizzando un miscelatore elettrico a bassa velocità (300 - 400 giri / min) fino a ottenere un colore uniforme. Aggiungere la parte B (indurente) alla parte A e mescolare continuamente la parte A + B per 3 minuti fino a ottenere un impasto uniforme ed omogeneo. Per garantire una miscelazione accurata, versare il prodotto in un contenitore pulito e miscelare nuovamente per almeno 1 minuti. Evitare miscelazioni eccessive per ridurre al minimo il trascinarsi dell'aria. Durante la fase di miscelazione finale, raschiare i lati e il fondo del recipiente di miscelazione con una spatola piana almeno una volta per garantire una miscelazione completa. Miscelare solo unità complete. Tempo di miscelazione per A + B = 4 minuti.

APPLICAZIONE

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

Livellamento

Evitare spessori eccessivi di SikaScreed®-20 EBB nelle aree dove ci sono avvallamenti, come richiesto, eventuali vuoti saranno riempiti dal sistema SikaScreed HardTop.

Ponte di collegamento

Versare SikaScreed®-20 EBB miscelato sul substrato preparato e applicare uniformemente allo spessore richiesto utilizzando una spazzola a setole rigide o una scopa. In alternativa, per supporti asciutti, applicare a rullo o a spruzzo. Assicurarsi che tutte le aree del substrato siano completamente coperte. Applicare fresco su fresco i sistemi SikaScreed® sopra a SikaScreed®-20 EBB. Quando si applicano i sistemi SikaScreed® sopra il ponte di collegamento SikaScreed®-20 EBB si consiglia di mantenere l'area di applicazione di massimo 4 m² oltre ai tempi di attesa / ricopertura consigliati.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Immediatamente dopo l'uso pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione con Sika® Colma Cleaner. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Schede Tecniche di Sistema

Fare riferimento a:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal
Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid.

Istruzioni di applicazione

Fare riferimento a:

Sika Method Statement "SikaScreed® HardTop".

LIMITAZIONI

- Proteggere il prodotto da umidità, condensa e contatto con l'acqua (pioggia) prima di applicare i prodotti successivi.
- Per l'incollaggio strutturale, SikaScreed®-20 EBB è formulato per avere un basso scorrimento in condizioni di carico permanente. Tuttavia, a causa del comportamento viscoso di tutti i materiali polimerici sotto carico, il carico strutturale a lungo termine deve tener conto dello scorrimento. Generalmente il carico di progettazione strutturale a lungo termine deve essere inferiore al 20-25% del carico di rottura. Consultare un ingegnere strutturale per calcoli di carico per applicazioni strutturali.
- Non miscelare più SikaScreed®-20 EBB di quello che potrebbe essere utilizzato per ciascuna area e osservare i tempi di pot-life e di attesa.
- Se SikaScreed®-20 EBB è asciutto prima dell'applicazione delle malte SikaScreed®, questo deve essere rimosso meccanicamente e sostituito.
- I giunti esistenti nel substrato devono sempre essere portati attraverso il massetto e opportunamente formati e sigillati secondo necessità.
- Per l'applicazione su calcestruzzo umido o supporti cementizi, il prodotto deve essere lavorato bene nel substrato.

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
SikaScreed®-20 EBB
Maggio 2019, Version 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-it-IT-(05-2019)-2-1.pdf