BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Rapido

Adesivo tixotropico bicomponente a base di resina epossidica

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo tixotropico bicomponente, resistente all'umidità, a base di resina epossidica, con cariche speciali, sviluppato per temperature di messa in opera tra +5 °C e +15 °C.
Componente del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

IMPIEGO

- Adesivo per il sistema Sikadur-Combiflex® SG
- Per temperature tra +5 °C e +15 °C

VANTAGGI

- Miscelazione facile, messa in opera semplice
- Non necessita di primer
- Ottima adesione su numerosi substrati
- Utilizzabile in un ampio spettro di temperature
- Adatto su substrati di calcestruzzo umidi opachi
- Componenti con tinte diverse (controllo della miscelazione)
- Buona resistenza chimica
- Elevata resistenza meccanica iniziale e finale

CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-4: prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - adesivi per l'edilizia

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	**Imballaggi persi predosati**		
	Comp. A + B:	6 kg	
	Pallet:	90 x 6 kg (540 kg)	
	Imballaggi industriali		
	Comp. A:	10 kg	20 kg
	Comp. B:	5 kg	10 kg
	Pallet:	360 kg (Comp. A: 24 x 10 kg; Comp. B: 24 x 5 kg)	600 kg (Comp. A: 20 x 20 kg; Comp. B: 20 x 10 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.		

Colore	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Grigio scuro
	Comp. A + B:	Grigio chiaro

Densità	Comp. A + B:	~ 1.50 kg/l (+23 °C)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione (ASTM D695-96)

Indurimento	+5 °C	+10 °C	+15 °C
3 giorni	~ 26 N/mm²	~ 34 N/mm²	~ 45 N/mm²
7 giorni	~ 39 N/mm²	~ 43 N/mm²	~ 53 N/mm²
14 giorni	~ 41 N/mm²	~ 50 N/mm²	~ 55 N/mm²

Modulo di elasticità (a compressione) (ASTM D695)

~ 4 200 N/mm²	(+5 °C)
~ 5 400 N/mm²	(+23 °C)

Resistenza coesiva a trazione (Direttiva DafSt, parte 3)

Substrato	Resistenza coesiva a trazione
Calcestruzzo (asciutto)	> 4 N/mm²*
Calcestruzzo (umido opaco)	> 4 N/mm²*
Acciaio (sabbiato)	> 10 N/mm²

* 100 % cedimento del calcestruzzo

Coefficiente di dilatazione termica (EN 1770)

~ 4.5 * 10^{-5}/K (±0.2 * 10^{-5}/K)

(Gamma delle temperature: Min. -20 °C, mass. +40 °C)

Temperatura d'uso Min. -30 °C, mass. +43 °C

Resistenza chimica Consultare la scheda dati più attuale sulle caratteristiche del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Consultare la scheda dati più attuale sulle caratteristiche del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Comp. A : B: 2 : 1 (% in peso o in volume)

Se non vengono miscelate confezioni intere di prodotto, garantire un rapporto di miscelazione esatto pesando e dosando accuratamente i singoli componenti.

Consumo

Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Rapido, per metro lineare

Nastro di 1 mm di spessore

Larghezza nastro	Consumo di adesivo*
10 cm	~ 0.7 kg/m
15 cm	~ 1.0 kg/m
20 cm	~ 1.2 kg/m

Nastro di 2 mm di spessore

Larghezza nastro	Consumo di adesivo*
15 cm	~ 1.1 kg/m
20 cm	~ 1.4 kg/m
25 cm	~ 1.7 kg/m
30 cm	~ 2.0 kg/m

* Il consumo dipende dalla rugosità del substrato.

Temperatura del prodotto Min. +5 °C, mass. +15 °C

Temperatura dell'aria Min. +5 °C, mass. +15 °C

Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +15 °C
Umidità del sottofondo	**Substrati cementizi** Il substrato deve essere asciutto o umido opaco (nessun'acqua stagnante). Massaggiare bene l'adesivo nel substrato con una spatola.
Tempo di impiego	(EN ISO 9514)

Temperatura	Tempo di impiego (200 g)	Tempo aperto
+5 °C	~ 65 minuti	~ 75 minuti
+10 °C	~ 45 minuti	~ 65 minuti
+15 °C	~ 25 minuti	~ 45 minuti

Il tempo di impiego ha inizio con la miscelazione ed è più breve con temperature più elevate. Maggiore è la quantità di prodotto miscelato, tanto più breve è il tempo di impiego.

Con temperature elevate, per allungare i tempi di lavorabilità è possibile suddividere in porzioni i singoli componenti. Un altro provvedimento utile è quello di raffreddare i comp. A e B prima della miscelazione (mai sotto +5 °C).

Tempo d'attesa tra i singoli strati	L'adesivo Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Rapido può essere rivestito con resine epossidiche Sikafloor® o SikaCor®. In tal caso, evitare di lisciare la superficie finale dell'adesivo con agenti tensioattivi. Se tra l'applicazione dell'adesivo e quella del rivestimento trascorrono più di 2 giorni, cospargere l'adesivo ancora fresco con abbondante sabbia di quarzo.

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.

ALTRI DOCUMENTI

- Scheda dati del sistema Sikadur-Combiflex® SG
- Direttiva di messa in opera del sistema Sikadur-Combiflex® SG

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

Malta e calcestruzzo devono avere una maturazione minima di 28 giorni (secondo le condizioni climatiche e i requisiti di resistenza minimi).

Verificare la solidità della superficie (calcestruzzo, muratura, pietra naturale).

Il substrato (di qualsiasi tipo esso sia) deve essere pulito, asciutto o umido opaco (nessuna acqua stagnante), privo di impurità come sporco, oli, grassi, vecchi strati o trattamenti della superficie ecc.

Le superfici d'acciaio vanno disossidate al grado di pulizia Sa 2½.

Il substrato deve essere portante. Rimuovere tutte le parti incoerenti o in distacco.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo, malta, pietra, mattone
Il substrato deve essere portante, asciutto o umido opaco, pulito, privo di lattime, ghiaccio, acqua stagnante, oli, grassi, vecchi rivestimenti, vernici o trattamenti della superficie.

Rimuovere le parti incoerenti e in distacco per ottenere una struttura superficiale aperta.

Acciaio
Pretrattare con sabbiatura o smerigliatura e pulire con un aspiratore industriale.

Osservare il punto di rugiada.

MISCELAZIONE

Imballaggi predosati
Miscelare i comp. A e B per almeno 3 minuti con mescolatore manuale elettrico a basso regime (mass. 300 g/min) fino ad ottenere una massa liscia con una colorazione grigia uniforme. Evitare di includere aria.

Versare il composto in un recipiente pulito e miscelare ancora per ca. 1 minuto a basso regime per evitare di includere aria. Miscelare solamente la quantità di prodotto utilizzabile entro il tempo di passivazione.

Imballaggi industriali
Rimescolare a fondo il materiale nei bidoni originali. Dosare i componenti nella giusta proporzione e miscelare in un recipiente adatto come per gli imballaggi predosati.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Consultare la scheda dati più attuale sulle caratteristiche del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

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