

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikadur-Combiflex<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> SG.

## IMPIEGO

- Adesivo per il sistema Sikadur-Combiflex<sup>®</sup> 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

Marchatura 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:	72 x 6 kg (432 kg)

#### Imballaggi industriali

Comp. A:	10 kg	20 kg
Comp. B:	5 kg	10 kg
Pallet:	420 kg	480 kg
	(Comp. A: 28 x 10 kg; Comp. B: 28 x 5 kg)	(Comp. A: 16 x 20 kg; Comp. B: 16 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 DI SISTEMA

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

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	<b>Indurimento</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+10 °C</b>	<b>+15 °C</b>	(ASTM D695-96)
	3 giorni	~ 26 N/mm <sup>2</sup>	~ 34 N/mm <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>	
	7 giorni	~ 39 N/mm <sup>2</sup>	~ 43 N/mm <sup>2</sup>	~ 53 N/mm <sup>2</sup>	
	14 giorni	~ 41 N/mm <sup>2</sup>	~ 50 N/mm <sup>2</sup>	~ 55 N/mm <sup>2</sup>	

Modulo di elasticità (a compressione)	~ 4 200 N/mm <sup>2</sup>	(+5 °C)	(ASTM D695)
	~ 5 400 N/mm <sup>2</sup>	(+23 °C)	

Resistenza coesiva a trazione	<b>Substrato</b>	<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	(Direttiva DafSt, parte 3)
	Calcestruzzo (asciutto)	> 4 N/mm <sup>2</sup> *	
	Calcestruzzo (umido opaco)	> 4 N/mm <sup>2</sup> *	
	Acciaio (sabbaiato)	> 10 N/mm <sup>2</sup>	

\* 100 % cedimento del calcestruzzo

Coefficiente di dilatazione termica	~ 4.5 * 10 <sup>-5</sup> /K (±0.2 * 10 <sup>-5</sup> /K)	(EN 1770)
	(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 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	<b>Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Rapido, per metro lineare</b>
---------	--

### Nastro di 1 mm di spessore

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

### Nastro di 2 mm di spessore

<b>Larghezza nastro</b>	<b>Consumo di adesivo*</b>
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
-----------------------	--------------------------

<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.																		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +15 °C																		
<b>Umidità del sottofondo</b>	<b>Substrati cementizi</b> Il substrato deve essere asciutto o umido opaco (nessun'acqua stagnante).  Massaggiare bene l'adesivo nel substrato con una spatola.																		
<b>Tempo di impiego</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Tempo di impiego (200 g)</th> <th>Tempo aperto</th> <th>(EN ISO 9514)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+5 °C</td> <td>~ 65 minuti</td> <td>~ 75 minuti</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 45 minuti</td> <td>~ 65 minuti</td> <td></td> </tr> <tr> <td>+15 °C</td> <td>~ 25 minuti</td> <td>~ 45 minuti</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Tempo di impiego (200 g)	Tempo aperto	(EN ISO 9514)	+5 °C	~ 65 minuti	~ 75 minuti		+10 °C	~ 45 minuti	~ 65 minuti		+15 °C	~ 25 minuti	~ 45 minuti		<p>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.</p> <p>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).</p>	
Temperatura	Tempo di impiego (200 g)	Tempo aperto	(EN ISO 9514)																
+5 °C	~ 65 minuti	~ 75 minuti																	
+10 °C	~ 45 minuti	~ 65 minuti																	
+15 °C	~ 25 minuti	~ 45 minuti																	
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	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  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Rapido  
Maggio 2024, Versione 04.03  
02070315100000003

Sikadur-CombiflexCFAdesivoRapido-it-CH-(05-2024)-4-3.pdf