

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikadur-Combiflex<sup>®</sup> CF Adesivo Normale

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 +10 °C e +30 °C.  
Componente del sistema Sikadur-Combiflex<sup>®</sup> SG.

## IMPIEGO

- Adesivo per il sistema Sikadur-Combiflex<sup>®</sup> SG
- Per temperature tra +10 °C e +30 °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

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica	
<b>Imballaggi</b>	<b>Imballaggi persi predosati</b>	
	Comp. A + B:	6 kg
	Pallet:	90 x 6 kg (540 kg)
	<b>Imballaggi industriali</b>	
	Comp. A:	10 kg                      20 kg
	Comp. B:	5 kg                         10 kg
	Pallet:	360 kg                      600 kg
		(Comp. A: 24 x 10 kg;      (Comp. A: 20 x 20 kg;
		Comp. B: 24 x 5 kg)        Comp. B: 20 x 10 kg)
<b>Colore</b>	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Grigio scuro
	Comp. A + B:	Grigio chiaro

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	Comp. A + B:	~ 1.50 kg/l (+23 °C)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	<b>Indurimento</b>	<b>+10 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+30 °C</b>	(ASTM D695-96)
	3 giorni	~ 35 N/mm <sup>2</sup>	~ 48 N/mm <sup>2</sup>	~ 52 N/mm <sup>2</sup>	
	7 giorni	~ 41 N/mm <sup>2</sup>	~ 50 N/mm <sup>2</sup>	~ 54 N/mm <sup>2</sup>	
	14 giorni	~ 43 N/mm <sup>2</sup>	~ 54 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)
	~ 3 500 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 (sabbato)	> 10 N/mm <sup>2</sup>			
* 100 % cedimento del calcestruzzo					
Coefficiente di dilatazione termica	~ 5.3 * 10 <sup>-5</sup> /K (±0.2 * 10 <sup>-5</sup> /K)				(EN 1770)
	(Gamma delle temperature:		Min. -20 °C, mass. +40 °C)		
Resistenza chimica	Consultare la scheda dati più attuale sulle caratteristiche del sistema Sikadur-Combiflex® SG.				
Temperatura d'uso	Min. -30 °C, mass. +38 °C				

## 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	<b>Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Normale, per metro lineare</b>	
<b>Nastro di 1 mm di spessore</b>		
	<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
<b>Nastro di 2 mm di spessore</b>		
	<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. +10 °C, mass. +30 °C	
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °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. +10 °C, mass. +30 °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>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo di impiego (200 g)</b>	<b>Tempo aperto</b> (EN ISO 9514)
	+10 °C	~ 125 minuti	-
	+23 °C	~ 50 minuti	~ 70 minuti
	+30 °C	~ 25 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).		
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	L'adesivo Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Normale 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



### Scheda dati del prodotto

Sikadur-Combiflex® CF Adesivo Normale  
Aprile 2021, Versione 04.01  
02070315100000002

Sikadur-CombiflexCFAdesivoNormale-it-CH-(04-2021)-4-1.pdf