

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikadur®-30

Adesivo epossidico tixotropico, bicomponente



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo di rinforzo, tixotropico, bicomponente a base di resina epossidica con sostanze speciali riempitive, sviluppato per temperature di lavorazione comprese tra +8 °C e +35 °C.

### IMPIEGO

Sikadur®-30 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Adesivo per incollaggi strutturali, soprattutto per l'incollaggio ad accoppiamento dinamico per le seguenti applicazioni:

- Lamelle in FSC Sika® CarboDur® su calcestruzzo, muratura, legno e acciaio
- Lamelle in acciaio su calcestruzzo

### VANTAGGI

- Ottima lavorabilità e facile da miscelare
- Non necessita primer
- Eccellente aderenza su calcestruzzo, muratura, pietra, acciaio, ghisa, alluminio, legno e pannelli Sika® CarboDur®
- L'umidità non compromette l'indurimento

- Indurisce senza ritiro
- Tixotropo: Nessun cedimento su superfici verticali o in caso di applicazioni sopra testa
- Componenti di diverso colore (controllo di miscelatura)
- Elevata resistenza allo scorrimento sotto sollecitazione continua
- Elevate resistenze meccaniche iniziali e finali
- Elevata resistenza all'abrasione e agli urti
- Impermeabile all'acqua e al vapore acqueo

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-3: prodotto per il ripristino strutturale del calcestruzzo
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-4: prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - incollaggio strutturale
- IBMB, TU Braunschweig, Braunschweig (DE): esame della malta da riprofilamento Sikadur®-41 in combinazione con l'adesivo epossidico Sikadur®-30 Normale per l'incollaggio di lamelle in acciaio - rapporto d'esame n. 1734/6434, 1995
- IBMB, TU Braunschweig, Braunschweig (DE): esame di autorizzazione dell'adesivo epossidico Sikadur®-30 Normale - rapporto d'esame n. 1871/0054, 1994

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggi	Contenitore a perdere predosato	
	Comp. A + B:	6 kg
	Pallet:	32 x 6 kg (192 kg)

**Confezioni industriali**

Comp. A:	30 kg
Comp. B:	10 kg
Pallet:	640 kg (Comp. A: 16 x 30 kg; Comp. B: 16 x 10 kg)

<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
<b>Colore</b>	Comp. A:	Bianco
	Comp. B:	Nero
	Comp. A + B:	Grigio chiaro
<b>Densità</b>	Comp. A + B:	~ 1.65 kg/l (+23 °C)

**INFORMAZIONI TECNICHE**

<b>Resistenza alla compressione</b>	<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura di indurimento</b>		(EN 196)	
		<b>+10 °C</b>	<b>+35 °C</b>		
	12 ore	-	~ 85 N/mm <sup>2</sup>		
	1 giorno	~ 55 N/mm <sup>2</sup>	~ 90 N/mm <sup>2</sup>		
	3 giorni	~ 70 N/mm <sup>2</sup>	~ 90 N/mm <sup>2</sup>		
	7 giorni	~ 75 N/mm <sup>2</sup>	~ 90 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	~ 9 600 N/mm <sup>2</sup>	(+23 °C)		(ASTM D695)	
<b>Resistenza a trazione</b>	<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura di indurimento</b>		(ISO 527)	
		<b>+15 °C</b>	<b>+35 °C</b>		
	1 giorno	~ 20 N/mm <sup>2</sup>	~ 26 N/mm <sup>2</sup>		
	3 giorni	~ 23 N/mm <sup>2</sup>	~ 27 N/mm <sup>2</sup>		
	7 giorni	~ 26 N/mm <sup>2</sup>	~ 29 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Modulo di elasticità (a trazione)</b>	~ 11 200 N/mm <sup>2</sup>	(+23 °C)		(ISO 527)	
<b>Resistenza al taglio</b>	<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura di indurimento</b>			(FIP 5.15)
		<b>+15 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+35 °C</b>	
	1 giorno	~ 4 N/mm <sup>2</sup>	-	~ 17 N/mm <sup>2</sup>	
	3 giorni	~ 15 N/mm <sup>2</sup>	-	~ 18 N/mm <sup>2</sup>	
	7 giorni	~ 16 N/mm <sup>2</sup>	~ 18 N/mm <sup>2</sup>	~ 18 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	<b>Indurimento</b>	<b>Sottofondo</b>	<b>Temperatura di indurimento</b>	<b>Adesività</b>	(EN 1542, EN 12188)
	7 giorni	Calcestruzzo asciutto	+23 °C	> 4 N/mm <sup>2</sup> *	
	7 giorni	Acciaio	+23 °C	> 21 N/mm <sup>2</sup>	
	* 100 % cedimento del calcestruzzo				
<b>Ritiro</b>	~ 0.04 %			(FIP)	
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	~ 2.5 * 10 <sup>-5</sup> /K	(Campo di temperatura: Min. -20 °C, mass. +40 °C)		(EN 1770)	
<b>Temperatura d'uso</b>	Min. -40 °C, mass. +45 °C	(> +23 °C durante la presa)			
<b>Temperatura di transizione vetrosa</b>	<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura di indurimento</b>	<b>T<sub>g</sub> (Glass transition temperature)</b>		(EN 12614)
	30 giorni	+30 °C	~ +52 °C		

Resistenza alla deformazione termica	Tempo di indurimento	Temperatura di indurimento	HDT (Heat deflection temperature)	(ASTM D648)
	3 ore	+80 °C	~ +53 °C	
	6 ore	+60 °C	~ +53 °C	
	7 giorni	+35 °C	~ +53 °C	
	7 giorni	+10 °C	~ +36 °C	

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B: 3 : 1 % di peso		
	Se non si mescolano contenitori interi, si deve garantire l'esatto rapporto di miscelazione mediante un'esatta pesatura e il dosaggio dei singoli componenti.		
<b>Spessore dello strato</b>	Max. 30 mm Per spessori dello strato maggiori, applicare in più mani.  Per evitare riduzioni del tempo di lavorabilità, utilizzare completamente le singole unità di miscelazione e non unire mai i resti a materiale miscelato di fresco.		
<b>Insaccamento</b>	<b>Superfici verticali</b> Nessun cedimento fino a uno spessore dello strato di 3 - 5 mm (+35 °C). (EN 1799)		
<b>Compressibilità</b>	~ 4 000 mm <sup>2</sup>	(+15 °C, 15 kg)	(FIP)
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +8 °C, mass. +35 °C		
<b>Umidità del sottofondo</b>	≤ 4 %	(Umidità CM) Il sottofondo deve essere asciutto o umido opaco (non deve esserci ristagno di acqua). Applicare bene la malta adesiva con una spatola al sottofondo.	
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo di impiego (200 g)</b>	<b>Tempo di conservazione dopo l'apertura</b> (EN ISO 9514)
	+8 °C	~ 120 minuti	~ 150 minuti
	+20 °C	~ 90 minuti	~ 110 minuti
	+35 °C	~ 20 minuti	~ 50 minuti
	Il tempo di impiego inizia con la miscelatura. È tanto più breve quanto più elevate sono le temperature e quanto maggiore è la quantità miscelata.  Per raggiungere tempi aperti più lunghi a elevate temperature, suddividere i componenti in porzioni. Un altro metodo è quello di raffreddare i singoli componenti A e B prima di mescolarli (non al di sotto di +5 °C).		

## 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

Le resine epossidiche Sikadur® sottoposte a carico continuo presentano un valore di scorrimento minimo. Ciò nonostante, il dimensionamento deve tenere conto dello scorrimento. Per il dimensionamento con carico prolungato e carico permanente le resistenze indicate a livello di cedimento vanno ridotte al 20 - 25 %.

Il dimensionamento deve essere eseguito da un ingegnere esperto.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente 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

Cfr. schede dati sulle caratteristiche dei prodotti Sika® CarboDur® Lamelle e Sika® CarboDur® BC Rods.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Cfr. schede dati sulle caratteristiche dei prodotti Sika® CarboDur® Lamelle e Sika® CarboDur® BC Rods.

### MISCELAZIONE

#### Contenitore a perdere predosato

Mescolare il comp. A e il comp. B per almeno 3 minuti con un miscelatore elettrico a basso numero di giri (max. 300 giri/min) fino a quando la massa non risulta liscia e non assume un colore grigio uniforme.

Evitare di immettere aria. Quindi versare (rovesciare) il materiale miscelato in un contenitore pulito e mescolarlo ancora per 1 minuto. Mescolare a basso numero di giri per evitare di incorporare aria. Mescolare solo quanto necessario entro il tempo di impiego.

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®-30

Aprile 2023, Versione 04.01

020206040010000001

## Confezioni industriali

Mescolare bene il materiale nei singoli contenitori. Dosare i componenti nella esatta proporzione e analogamente al caso dei contenitori a perdere predosati, mescolare in un recipiente adatto.

## ATTREZZI / APPLICAZIONE

Consultare la scheda dati Sika® CarboDur® per lamelle, per informazioni dettagliate.

## 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.

Sikadur-30-it-CH-(04-2023)-4-1.pdf