

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikadur®-330

Adesivo epossidico tixotropico, bicomponente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina d'impregnazione bicomponente, tixotropica e adesivo a base epossidica.

IMPIEGO

Sikadur®-330 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Stucco a spatola, mano di fondo e resina di impregnazione per tessuto SikaWrap® per l'applicazione con procedimento a secco
- Adesivo di rinforzo per l'incollaggio di lamelle Sika® CarboDur® su superfici piane

VANTAGGI

- Miscelazione facile e messa in opera semplice con talocchia e rullo d'impregnazione
- Non necessita primer
- Molto adatto per procedure di saturazione manuali

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggi	Contenitore a perdere predosato	
	Comp. A + B:	5 kg
	Pallet:	32 x 6 kg (160 kg)
	Confezioni industriali	
	Comp. A:	24 kg
	Comp. B:	6 kg
	Pallet:	480 kg (Comp. A: 16 x 24 kg; Comp. B: 16 x 6 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	

- Adesione molto buona su molteplici sottofondi
- Tixotropo: Nessun cedimento su superfici verticali o in caso di applicazioni sopra testa
- Elevate resistenze meccaniche

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

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 - incollaggio strutturale
- IBDiM (Istituto statale per i ponti e le vie di comunicazione), Varsavia (PL): verbale di prova n. AT/2008-03-336/1
- Avis Technique N° 3/10-669 (annule et remplace N° 3/07-502) Sika® CarboDur®, SikaWrap®

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
	Comp. A + B:	Grigio chiaro
Densità	Comp. A + B:	~ 1.30 kg/l (+23 °C)
Viscosità	Velocità:	50/s
	Temperatura	Viscosità
	+10 °C	~ 10 000 mPas
	+23 °C	~ 6 000 mPas
	+35 °C	~ 5 000 mPas

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Mano di fondo:	Sikadur®-330
	Resina d'impregnazione/resina per laminazione:	Sikadur®-330
	Tessuto di rinforzo:	Tipo di SikaWrap® conforme ai requisiti

INFORMAZIONI TECNICHE

Modulo di elasticità (a flessione)	~ 3 800 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(EN 1465)
Resistenza a trazione	~ 30 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(ISO 527)
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 4 500 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(ISO 527)
Allungamento a rottura	~ 0.9 %	(7 giorni, +23 °C)	(ISO 527)
Resistenza coesiva a trazione	Cedimento del calcestruzzo (> 4 N/mm ²) su sottofondo sabbioso. (EN 1542)		
Coefficiente di dilatazione termica	~ 4.5 * 10 ⁻⁵ /K	(Campo di temperatura: Min. -10 °C, mass. +40 °C)	(EN 1770)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +45 °C		
Temperatura di transizione vetrosa	Tempo di indurimento	Temperatura di indurimento	T_g (Glass transition temperature)
	30 giorni	+30 °C	~ +58 °C
Resistenza alla deformazione termica	Tempo di indurimento	Temperatura di indurimento	HDT (Heat deflection temperature)
	7 giorni	+10 °C	~ +36 °C
	7 giorni	+23 °C	~ +47 °C
	7 giorni	+35 °C	~ +53 °C

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	4 : 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.	
Consumo	Indicazione:	0.7 - 1.5 kg/m ²
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +35 °C	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	

Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +35 °C		
Umidità del sottofondo	≤ 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.		
Tempo di impiego	Temperatura	Tempo di impiego (5 kg)	Tempo aperto (EN ISO 9514)
	+10 °C	~ 90 minuti	~ 60 minuti
	+35 °C	~ 30 minuti	~ 30 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

Sikadur®-330 deve essere protetto dalla pioggia per almeno 24 ore dopo l'applicazione.

Assicurarsi che il posizionamento del tessuto e la laminazione con un rullo vengano eseguite durante il tempo aperto.

In presenza di temperature basse e/o umidità relativa dell'aria elevata sulla superficie del Sikadur®-330 epossido si può formare un residuo coloso/appiccicoso. Questo residuo deve essere rimosso con acqua calda saponata nel caso in cui si debba applicare un altro strato di tessuto o di vernice sull'epossido indurito. Generalmente la superficie deve prima essere asciugata prima di applicare un ulteriore strato o della vernice.

Per applicazioni in presenza di tempo freddo o molto caldo il materiale può essere stoccato per 24 ore a temperatura controllata per facilitare la miscelatura e per ottimizzare il tempo di impiego e i limiti di applicazione.

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'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

Il sottofondo deve essere solido e disporre di una sufficiente resistenza alla trazione, per presentare una forza di strappo minima di 1.0 N/mm² (o secondo i requisiti in base ai calcoli).

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo, malta, pietra, mattone

Il sottofondo deve essere solido, asciutto o umido-opaco, pulito e libero da latte di cemento, ghiaccio, ristagno di acqua, grasso, olio, vecchi trattamenti superficiali o vernici.

Le parti incoerenti o non ben aderenti devono essere rimosse per ottenere una struttura superficiale aperta.

Acciaio

Pretrattamento con sabbiatura o levigatura e quindi pulizia con un aspirapolvere industriale.

Verificare il punto di rugiada.

MISCELAZIONE

Contenitore a perdere predosato

Miscelare 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.

Confezioni industriali non predosate

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

Preparazione

Prima dell'applicazione, verificare l'umidità del sottofondo, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Tagliare il tessuto con una forbice o con riga e tagliarino.

Messa in opera della resina

Applicare l'impasto Sikadur®-330 mediante una talloccia dentellata, una spazzola o una cazzuola sul sottofondo preparato.

Messa in opera del tessuto e laminazione

Applicare il tessuto tagliato nella direzione voluta nel Sikadur®-330 preparato. Con l'ausilio di un rullo d'impregnazione Sika® in materia plastica, premere accuratamente il tessuto nella resina, nel senso delle fibre, fino a che il materiale non fuoriesce dalle fibre. Ripartire la resina con il rullo fino ad ottenere una struttura omogenea.

Messa in opera di più strati

Per ulteriori strati di SikaWrap® Sikadur®-330 applicare di nuovo, bagnato su bagnato, entro 1 ora, sulla superficie precedentemente laminata. Ripetere il procedimento di laminatura.

Se non fosse possibile, attendere almeno 12 ore prima di procedere all'applicazione di un nuovo strato.

Come strato di copertura, è possibile applicare un ulteriore strato di resina di ca. 0.5 kg/m² che, cosparso con sabbia di quarzo, potrà essere utilizzato quale ponte adesivo per rivestimenti cementizi. Se si prevede, in un secondo tempo, di riverniciare la superficie, la resina ancora fresca può essere spianata con una talloccia.

Sovrapposizioni

Nel senso delle fibre.

Rispettare una lunghezza di sovrapposizione del tessuto di almeno 100 mm (in base al tipo di fibra e alle specifiche).

Messa in opera in parallelo - Fibre unidirezionali

In caso di applicazione di più strisce di tessuto una accanto all'altra, non è necessario sovrapporle. In caso di applicazione di più strati, dislocare i punti di giunzione.

Fibre multidirezionali

Sovrapposizione nel senso delle fibre. Rispettare una lunghezza di sovrapposizione del tessuto di almeno 100 mm (in base al tipo di fibra e alle specifiche).

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®-330

Aprile 2023, Versione 04.02
020206040010000004

Sikadur-330-it-CH-(04-2023)-4-2.pdf