

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikadur[®]-300

Resina epossidica d'impregnazione, bicomponente



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina d'impregnazione bicomponente a base epossidica.

IMPIEGO

Sikadur[®]-300 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Resina d'impregnazione per la posa bagnata del tessuto di rinforzo in fibra SikaWrap[®] FX
- Resina di primerizzazione per la posa bagnata

VANTAGGI

- Miscelazione facile e messa in opera semplice con talocchia e rullo d'impregnazione
- Sviluppato per procedure di saturazione manuali o meccaniche

- Buona adesione su un'ampia gamma di sottofondi
- Elevate resistenze meccaniche
- Tempo d'impiego molto lungo

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0204010400100000061001: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 1504-4:2004 da parte dell'ente notificatore certificato 0921
- IBDiM (Istituto statale per i ponti e le vie di comunicazione), Varsavia (PL): Verbale di prova n. AT/2008-03-336/1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggi	Contenitore a perdere predosato	
	Comp. A:	2.602 kg
	Comp. B:	0.898 kg
	Comp. A + B:	3.500 kg
Colore	Comp. A:	Liquido da giallo chiaro ad ambrato
	Comp. B:	Liquido da giallo chiaro a trasparente
	Comp. A + B:	Liquido da giallo chiaro a trasparente
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	

Densità	Comp. A + B:	~ 1.16 kg/l (+23 °C)
Viscosità	Velocità di taglio:	50/s
	Temperatura	Viscosità
	+15 °C	~ 2 000 mPas
	+23 °C	~ 700 mPas
	+40 °C	~ 200 mPas

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~ 45 N/mm ²	(7 giorni, +23°C)	(ISO 527)
Modulo di elasticità (a trazione)	~ 3 500 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(ISO 527)
Allungamento a rottura	~ 1.5 %	(7 giorni, +23 °C)	(ISO 527)
Resistenza coesiva a trazione	Cedimento del calcestruzzo (> 4 N/mm ²) su sottofondo sabbiato. (EN 1542)		
Coefficiente di dilatazione termica	~ 6.0 * 10 ⁻⁵ /K	(Campo di temperatura: Min. -20 °C, mass. +40 °C)	(EN 1770)
Temperatura di transizione vetrosa	Tempo di indurimento	Temperatura di indurimento	T_g (Glass transition temperature)
	30 giorni	+30 °C	~ +53 °C
Resistenza alla deformazione termica	Tempo di indurimento	Temperatura di indurimento	HDT (Heat deflection temperature)
	7 giorni	+15 °C	~ +43 °C
	7 giorni	+23 °C	~ +49 °C
	3 giorni	+40 °C	~ +60 °C
	7 giorni	+40 °C	~ +66 °C
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass +45 °C		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Mano di fondo:	Sikadur®-300, Sikadur®-330
	Resina d'impregnazione/resina per laminazione:	Sikadur®-300
	Tessuto di rinforzo:	Tipo di SikaWrap® conforme ai requisiti

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 34.5 parti in 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:	0.4 - 1.0 kg/m ²
Temperatura dell'aria	Min. +15 °C, mass. +40 °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. +15 °C, mass. +40 °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.	

+15 °C	~ 6 ore	~ 3 ore
+23 °C	~ 4 ore	-
+40 °C	~ 90 minuti	~ 60 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).

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

Seguire la direttiva di lavorazione "SikaWrap® FX Fibre Connector".

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.

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Seguire la direttiva di lavorazione "SikaWrap® FX Fibre Connector".

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

Sikadur®-300 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.

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.

Per i calcoli e ulteriori informazioni relative al rivestimento, al numero degli strati o alle proprietà di scorrimento si prega di consultare un ingegnere specializzato e seguire la direttiva di lavorazione "SikaWrap® FX Fibre Connector".

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.

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.

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.

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.

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®-300

Novembre 2018, Versione 02.02
020206040010000006