

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikadur[®]-32 Fix

Resina epossidica fluida bicomponente per riprese di getto



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Adesivo bicomponente a base di resine epossidiche esenti da solventi e rinforzato con polisolfuri per riprese di getto tra calcestruzzo fresco e calcestruzzo esistente.

Soddisfa i requisiti relativi alla EN 1504-4.

IMPIEGHI

Sikadur[®]-32 Fix può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Incollaggio strutturale di calcestruzzo fresco su calcestruzzo indurito, giunti di ripresa. Incollaggio con resistenze meccaniche superiori a quelle del calcestruzzo.
- Promotore di adesione di malte base epossidica su supporti in calcestruzzo.
- Idoneo per il rafforzamento strutturale del calcestruzzo tramite aggiunta di malta o calcestruzzo (Principio 4, metodo 4.4 della EN 1504-9)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata adesione sulla maggior parte dei supporti: calcestruzzo, malte, laterizio, fibrocemento, vetro, acciaio e metalli
- Impermeabile ai liquidi e al vapore acqueo
- Indurimento esente da ritiro
- Non è alterato dall'umidità
- Buona efficacia anche su supporti umidi
- Elevata resistenza a trazione

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Il prodotto soddisfa i requisiti relativi alla EN 1504-4, Principio 4 - Metodo 4.4 della EN 1504-9, come prodotto per l'incollaggio strutturale su malte e calcestruzzi ed è provvisto di marcatura CE e DoP.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica bicomponente
Imballaggio	Unità predosate da 4 kg
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione, se conservato correttamente.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in ambiente interno, negli imballi originali ben chiusi, mantenuti al fresco e all'asciutto, a temperature comprese tra +5° e +25°C. Proteggere dal gelo e dall'irraggiamento solare.
Colore	Componente A: Ambra Componente B: Transparente A+B Miscelati: Ambra
Densità	Componente A: 1,14 kg/L Componente B: 1,14 kg/L A+B Miscelati : 1,14 kg/L

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Risultato	Requisito	Metodo di prova
	~ 56 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	EN 12190
Modulo di elasticità a compressione	~ 2,1 GPa	≥ 2,0 GPa	EN 13412
Resistenza al taglio	$H_{hard} - H_{hard} = \sim 10 \text{ N/mm}^2$ $H_{hard} - H_{fresh} = \sim 10 \text{ N/mm}^2$	> 6 N/mm ²	EN 12615
Adesione per trazione	<u>Prova di resistenza a flessione, cls indurito su cls indurito:</u> Rottura coesiva del cls Rottura coesiva del cls		EN 12636 carico di rottura=7323N
	<u>Prova di trazione diretta, cls fresco su cls indurito:</u> ~ 3,4 N/mm ² rottura coesiva del cls		EN 12636
Ritiro	S < 0,1 %	≤ 0,1 %	EN 12617
Coefficiente di dilatazione termica	94 µm/m°C	≤ 100 µm/m°C	EN 1770
Temperatura di transizione vetrosa	T _g = +66,7°C	≥ +40°C	EN 12614

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A = 58 parti Componente B = 42 parti		
Consumo	A seconda della porosità, del profilo superficiale del supporto e della temperatura, il consumo è di circa 0,300-0,500 kg/m ² .		
Temperatura ambiente	+10°C min / +35°C max		
Temperatura del substrato / supporto	+10°C min / +30°C max		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Il supporto può essere umido ma senza velo d'acqua in superficie.		
Tempo di lavorabilità	<u>+10°C</u> ~ 90 min	<u>+23°C</u> ~ 45 min	<u>+30°C</u> ~ 25 min

Il prodotto deve essere rigorosamente applicato entro il tempo di lavorabilità indicato, calcolato a partire dal momento di inizio della miscelazione. E' quindi opportuno predisporre le superfici e le attrezzature in modo da poter applicare il prodotto evitando attese. Il prodotto miscelato che rimane nel barattolo indurisce più rapidamente rispetto al prodotto applicato. Il

pot life, o tempo di lavorabilità, diminuisce all'aumentare della temperatura e della quantità di resina miscelata. Per aumentare il potlife ad alte temperature, si consiglia di suddividere la resina in più contenitori (a miscelazione avvenuta).

Tempo aperto	+10°C	+23°C	+30°C	EN 12189
	~ 8 ore	~ 6 ore	~ 3 ore	
Tempo di indurimento	Indurimento completo 7 gg a 20°C			

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- Il getto di calcestruzzo deve essere eseguito su prodotto ancora appiccicoso, verificare sempre questo aspetto prima del getto di calcestruzzo. Il tempo aperto indicato sopra fornisce un'indicazione approssimativa del tempo di attesa massimo per il getto di calcestruzzo.
- Il tempo di attesa ottimale per il getto, a +23°C, è tra 2 e 4 ore circa. Utilizzare lo stesso approccio anche per le altre temperature. Attendere sempre almeno 1 ora a +23°C e 1 ora e mezza a +10°C prima del getto di calcestruzzo.
- Non utilizzare il prodotto come promotore di adesione tra vecchio e nuovo calcestruzzo su superfici verticali senza cassetture.
- Il tempo di lavorabilità si riduce sensibilmente con l'aumento della temperatura e della quantità di prodotto miscelato.
- La viscosità, e di conseguenza i consumi di prodotto, aumentano al diminuire della temperatura. Le temperature ideali di lavoro sono tra +15°C e +20°C.
- Se i due componenti sono cristallizzati, a causa di stoccaggio a temperature basse o a temperatura con elevata variabilità, il prodotto può essere utilizzato a seguito di specifico trattamento. Riscaldare i componenti separatamente a bagno maria in acqua tra +40°C e +50°C. Il materiale in questo modo recupera la sua fluidità senza che vengano modificate le sue proprietà. Non riscaldare mai con fiamma diretta. Prima di miscelare i due componenti attendere che si siano raffreddati a circa +15°C / +20°C.
- Le resine Sikadur® sono formulate per ridurre al minimo gli scorrimenti viscosi sotto carichi permanenti (creep). A causa di questo comportamento, comune a tutti i materiali polimerici, il progetto nei confronti dei carichi di lunga durata deve tenere conto del creep. Normalmente i valori di progetto da assumere per carichi di lunga durata deve essere nell'ordine del 20-25% del carico di rottura. Consultare comunque uno strutturista per la valutazione di ogni specifico caso
- In caso di utilizzo di più di una confezione, non miscelare la confezione successiva finché non è stata applicata la precedente, in modo da evitare una riduzione del tempo di lavorabilità.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici dovranno essere, solide, strutturalmente e dimensionalmente stabili, pulite, prive di qualsiasi parte incoerente o in fase di distacco, esenti da oli, grassi, velo d'acqua o precedenti ricoprimenti o trattamenti superficiali. In caso di applicazione su calcestruzzo, abrasare la superficie tramite ad esempio: sabbiatura, leggera scarifica, fresatura, bocciardatura, scrostatore ad aghi o altri metodi idonei in modo da rimuovere lo strato di calcestruzzo superficiale dotato di insufficiente resistenza, il lattime di cemento e rendere scabra la superficie. Dovrà inoltre essere testata la resistenza del substrato mediante idonei test meccanici.

MISCELAZIONE

Versare il componente B nel recipiente del componente A, facendo attenzione a versare tutto il contenuto del componente B e miscelare per 3 minuti con un agitatore a bassa velocità (max 300 giri/min.) munito di agitatore, fino a perfetta omogeneizzazione. Evitare l'inglobamento di aria durante la miscelazione. Versare il contenuto in un contenitore pulito e miscelare per 1 minuto. Miscelare a bassi giri per ridurre al minimo l'inglobamento d'aria. Evitare miscelazioni parziali che non possono garantire il regolare rispetto del rapporto di miscelazione.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato tramite pennello, rullo, ecc. Rispettare i consumi indicati e verificare la buona impregnazione del supporto, specialmente in caso di sottofondo umido.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la posa in opera del Sikadur®-32 Fix devono essere prontamente puliti con un apposito pulitore a base di isopropanolo. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikadur®-32 Fix
Aprile 2023, Version 03.02
020204030010000128

Sikadur-32Fix-it-IT-(04-2023)-3-2.pdf

