

Scheda Tecnica
Edizione 17.06.02
Identificazione 4.2.02
Sikadur®-32

Sikadur®-32

Resina epossidica fluida

Indicazioni generali

Descrizione

Sikadur-32 è un prodotto a base di resine epossidiche senza solventi, che viene fornito sotto forma di 2 componenti predosati (componente A, resina, e componente B, induritore). I due componenti, da miscelare all'atto dell'impiego, danno origine ad una pasta fluida leggermente tixotropica.

Campi di impiego

Sikadur-32 è particolarmente adatto per:

- riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente
- chiudere fessure con spessore minimo > 1 mm
- piccoli ancoraggi di connettori nel calcestruzzo, legno e muratura.

Vantaggi

Sikadur-32 è un prodotto di facile impiego, caratterizzato dalle seguenti proprietà:

- adesione strutturale
- elevate resistenze meccaniche
- resistenza ad agenti chimici
- ottime proprietà dielettriche (protezione dalle dispersioni e dalle correnti vaganti)
- adesione efficace anche su superfici umide senza presenza di velo d'acqua
- utilizzabile anche con basse temperature (tipo invernale)
- idoneo all'impiego su strutture permanentemente immerse
- disponibile in due versioni per differenti temperature di posa.

Caratteristiche tecniche

Descrizione

adesivo epossidico pennellabile o spruzzabile

Applicazioni

riprese di getto ed incollaggi

Confezioni

imballi predosati da kg 5 (A+B) o da kg 1,2 (A+B)

Lavorabilità

liquido pennellabile tixotropico

Colore

componente A: bianco - componente B: nero - A+B: grigio

Resistenza alle aggressioni

ottima resistenza chimica alle sostanze normalmente presenti nell'atmosfera: per applicazioni in ambienti esposti ad attacchi particolari consultare il ns. Servizio Tecnico.

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, mantenuti a temperature comprese tra +5° e +25°C: 1 anno, proteggere in ogni caso dal gelo.

Dati tecnici

Peso specifico

1,4 kg/l

Costruzioni



Pot life	Temperatura	tipo normale	tipo rapido
	5°C	-	120 min.
	10°C	-	60 min.
	20°C	90 min	25 min.
	25°C	60 min	20 min.
	30°C	40 min	-
	40°C	20 min	-
Open time	5°C	-	7 ore
	10°C	-	5 ore
	20°C	10 ore	3 ore
	25°C	9 ore	1 ora e 30 min
	30°C	8 ore	-
	40°C	4 ore	-
Temperatura limite di applicazione	min	+20°C	+5°C
	max	+40°C	+20°C
Resistenza a compressione*	60÷70 N/mm ²		
Resistenza a trazione per flessione*	30÷35 N/mm ²		
Resistenza a trazione diretta*	15÷20 N/mm ²		
Adesione al calcestruzzo* al ferro	3 N/mm ² (rottura del calcestruzzo) 15÷20 N/mm ²		

Note: le caratteristiche contrassegnate con * sono relative a misure effettuate dopo stagionatura di 28 gg. a +20°C e 65% u.r.; condizioni differenti possono causare variazioni di detti valori

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

In caso di applicazione su calcestruzzo, le superfici dovranno essere pulite e prive di qualsiasi parte incoerente o in fase di distacco. L'eventuale lattime di cemento dovrà essere asportato. Per incollaggi strutturali asportare lo strato di calcestruzzo superficiale dotato di insufficiente resistenza. Per applicazioni su metallo togliere ogni traccia di ruggine, vernice, grasso, etc. ricorrendo alla sabbiatura a metallo bianco, smerigliatura o accurata pulizia meccanica. Per applicazioni su poliestere, epossidiche e materiali sintetici e vetrosi in genere, ricorrere alla smerigliatura della superficie.

Miscelazione dei componenti

Versare il componente B (nero) nel recipiente del componente A (bianco), curando di versare tutto il contenuto del componente B e miscelare con spatola a mano o con trapano a bassa velocità (max 600 g/min) munito di agitatore, fino a perfetta omogeneizzazione (colore grigio uniforme). Evitare miscelazioni parziali che non possono garantire il regolare rispetto del rapporto di miscelazione.

Applicazione per ripresa di getto

Impregnare il sottofondo a pennello, avendo cura di far penetrare in profondità il prodotto nelle eventuali zone porose. È possibile la posa a spruzzo mediante specifica attrezzatura (consultare la sede).

Consumo

Da 700 a 1000 gr/m² in funzione dell'asperità del sottofondo.

Pulizia degli attrezzi

Gli utensili impiegati per la posa in opera del Sikadur-32 devono essere prontamente puliti con Diluente K.

Applicazione per iniezione

Il Sikadur-32 può essere applicato per chiudere fessure con spessore maggiore di 1 mm. Per questa applicazione il prodotto va iniettato con una pompa a bassa pressione o creando un battente.

Applicazione per ancoraggi

Applicabile per colatura entro fori praticati nella struttura per realizzare ancoraggi di connettori o ferri di richiamo. In questo caso la corona circolare deve essere di almeno 2 mm.

Avvertenze	<p><i>Tempo di vita utile (pot-life)</i> Il prodotto deve essere rigorosamente applicato entro il tempo di vita utile indicato nella relativa tabella, calcolato a partire dal momento di inizio della miscelazione. E' quindi opportuno predisporre le superfici e le attrezzature in modo da poter mettere in opera il prodotto evitando attese. Il prodotto miscelato che rimane nel barattolo indurisce rapidamente.</p> <p><i>Tempo di ricoprimento con getto in calcestruzzo (open time)</i> Nell'esecuzione delle riprese di getto, il calcestruzzo fresco deve essere posto in opera nel più breve tempo possibile dopo l'applicazione del Sikadur-32, comunque entro il tempo indicato nella relativa tabella. Si consiglia di predisporre opportunamente le cassature per il getto prima di procedere all'applicazione del prodotto.</p> <p><i>Tempo di indurimento</i> Le resistenze finali si ottengono dopo circa 15 giorni ma già dopo circa 7 giorni a 20°C raggiungono valori pari al 60-70% di quelli finali e comunque di gran lunga eccedenti quelli di un calcestruzzo di elevata qualità.</p> <p><i>Temperatura di esercizio</i> Per applicazioni che comportano l'esposizione ad alte temperature, consultare il nostro Servizio Tecnico.</p> <p>In caso di applicazione in edifici di civile abitazione, considerare che il prodotto può rilasciare sostanze odorose per lungo tempo dopo l'applicazione. Consultare l'Ufficio Tecnico per ulteriori informazioni.</p>
Voce di capitolato	<p>Sulla superficie perfettamente pulita, applicare a spruzzo o a pennello lo specifico adesivo epossidico bicomponente ad altissime prestazioni Sikadur-32. Il successivo getto dovrà avvenire entro e non oltre i tempi indicati dalla relativa scheda tecnica.</p>
Limiti	<p><i>Temperature limite di applicazione</i> La temperatura del prodotto, del sottofondo e dell'ambiente, durante l'applicazione e l'indurimento iniziale, deve essere compresa tra i valori riportati nell'apposita tabella. Il prodotto non è applicabile al di sotto delle temperature minime indicate, almeno che non si predispongano opportuni accorgimenti di conservazione dello stesso, di isolamento termico e riscaldamento delle zone interessate durante l'applicazione.</p> <p><i>Presenza d'acqua</i> Le superfici su cui applicare il prodotto possono presentarsi umide, ma non debbono presentarsi bagnate con acqua stagnante o in movimento.</p>
Norme di sicurezza Precauzioni	<p>Il prodotto può provocare irritazioni della pelle. È pertanto indispensabile usare abiti, guanti e occhiali di protezione. Spalmare mani con crema protettiva prima di iniziare il lavoro. In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico. Provvedere ad un'efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori tossici nel caso la preparazione e l'applicazione del prodotto si debba effettuare in ambienti chiusi.</p>
Ecologia	<p>Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.</p>
Note legali	<p>I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.</p>



Sika Italia S.p.A
 Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
 Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
 www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001