

Scheda Tecnica
Edizione 14.04.00
Identificazione 2.2.02
SikaFix® 310

SikaFix® 310

Resina epossidica per fissaggi e riempimenti strutturali

Indicazioni generali

Descrizione

SikaFix 310 è un adesivo epossidico, a due componenti predosati e confezionati in una speciale cartuccia a due camere.

SikaFix 310 è pronto all'uso, previa miscelazione e viene fornito con tutti gli accessori necessari per essere estruso con pistola a mano o ad aria compressa.

Campi di impiego

- Fissaggio di connettori, tasselli e tiranti.
- Incollaggio di nipple e stuccatura di crepe e fessure prima delle iniezioni di resine epossidiche.
- Riempimento e ripristino strutturale di crepe e fessure di ampiezza superiore a mm 3.
- Riempimento di fessure e fughe delle pavimentazioni in legno e calcestruzzo.
- Incollaggio strutturale di elementi in calcestruzzo, metallo, legno, pietra ecc.

Vantaggi

- Sistema predosato, pronto all'uso, senza possibilità di errori di miscelazione.
- Elevata sicurezza e pulizia del lavoro.
- Resina e indurente, confezionati in un'unica cartuccia, si miscelano facilmente, senza l'uso di attrezzi speciali.
- Si estrude con pistola a mano o ad aria compressa e si applica con pennello o spatolina.
- Proprietà meccaniche eccellenti, esenti da ritiro.
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione, legno, ferro, calcestruzzo asciutto e umido.

Caratteristiche

Descrizione

resina epossidica bicomponente in cartuccia

Contenuto per cartuccia

250 ml (375 g)

Aspetto

comp. A - pasta bianca
comp. B - pasta nera

Confezione

una scatola contiene: 12 cartucce da 250 ml di resina e indurente
12 aste per miscelare
12 beccucci

Durata di stoccaggio

conservare le cartucce a temperatura di 10-30°C in posizione verticale: almeno 2 anni

Dati tecnici

Densità della miscela a 20°C

1,3-1,4 kg/litro

Temperatura minima d'applicazione ed indurimento

8°C

Costruzioni



Tempi massimi di utilizzazione dopo la miscelazione (pot life)	10°C	min.	90
	20°C	min.	40
	30°C	min.	20
	40°C	min.	10

Proprietà meccaniche (dopo 7 gg d'indurimento a 20°C)	resistenza alla compressione	>50 N/mm ² (DIN 53454)
	resistenza alla flessione	>25 N/mm ² (ISO 178)
	resistenza alla trazione	>23 N/mm ² (ISO R527)
	modulo elastico	5000 N/mm ² (DIN 604)
	prova di strappo (ISO 4624)	
	su cls secco	>4 N/mm ²
su cls umido	>3 N/mm ²	

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Il supporto deve essere pulito, sano, privo di parti friabili, polvere e boiaccia di cemento. Il trattamento più idoneo è la sabbiatura, in particolare su ferro. Se non è possibile si deve almeno bocciardare, fresare o spazzolare.

Miscelare i due componenti nella cartuccia seguendo le istruzioni di seguito riportate ed estruderlo con una pistola a mano o ad aria compressa.

Distribuire lo stucco sulle superfici con cazzuola, spatola o pennello.

Unire subito gli elementi da incollare; il tempo di indurimento varia da 12 a 24 ore, in funzione della temperatura ambiente.

Mantenere gli elementi pressati fino ad indurimento completo.

Preparazione della cartuccia

1. Inserire l'asta nel beccuccio superiore della cartuccia ed esercitare una leggera pressione per forare il primo sigillo d'alluminio.
2. Avvitare l'asta nell'inserto del miscelatore, posto appena sotto il beccuccio. L'asta è fissata correttamente quando non si sgancia tirandola verso l'esterno.
3. Spingere lentamente l'asta verso il basso, per forare la membrana che separa la resina dall'indurente, fino ad arrivare sul fondo della cartuccia.
4. Muovere su e giù l'asta, dapprima con movimenti brevi e via via sempre più ampi, per 3-4 minuti per ottenere la perfetta miscelazione dei componenti.
5. Tirare l'asta verso la sommità della cartuccia ed estrarla svitandola dall'inserto del miscelatore. Avvitare il beccuccio e posizionare la cartuccia sulla pistola da estrusione.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Durante l'operazione di iniezione sotto pressione esiste sempre il pericolo di spruzzi. È perciò necessario indossare guanti, occhiali chiusi, berretto e tuta da lavoro.

Nel caso di spruzzi sulla pelle lavare subito con acqua e sapone. Nel caso di spruzzi negli occhi lavare subito con acqua corrente per almeno 10 minuti e poi consultare il medico.

Utilizzare per la pulizia delle mani sapone o pasta lavamani.

Non lavare con solvente.

È consigliabile proteggere la pelle prima e dopo il lavoro con crema.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

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.



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