

Scheda Tecnica
Edizione 19.03.03
Identificazione 4.1.03
Sikadur®-330

Sikadur®-330

Resina da impregnazione dei tessuti per rinforzo strutturale

Indicazioni generali

Descrizione Resina da impregnazione bicomponente, senza solventi, tixotropica a base di resina epossidica.

Vantaggi

- Elevata stabilità su superfici verticali e sopratesta.
- Applicazione semplice con spazzola, cazzuola, spatola, talocchia e rullo da impregnazione.
- Buone resistenze meccaniche.
- Strato fine.
- Senza solventi.

Caratteristiche tecniche

Aspetto Comp. A: bianco
Comp. B: grigio

Confezioni Conf. da kg 5 (A+B) – imballi grandi non predosati: comp. A conf. kg 24 – comp. B conf. kg 6

Viscosità Pastoso, non colabile

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione Comp. A : comp. B = 4 : 1 (parti in peso)
Assicurare l'osservanza esatta del rapporto di miscelazione con una bilancia

Densità 1,31 kg/l (comp. A+B miscelati)

Tempo di passivazione +10°C: 90 min. (5 kg)
+35°C: 30 min. (5 kg)

Tempo di lavorabilità 30 min. (a +35°C)

Temperatura di applicazione Sottofondo e ambiente: da +10°C a +35°C

Resistenza alla trazione adesiva su cls. (EN 24624) Rottura del cls. dopo 1 giorno (>10°C) su superfici sabbiate

Resistenza a trazione (DIN 53455) Indurimento: 7 gg. + 23°C 30 N/mm²

Modulo E flessione (DIN 53452) indurimento: 7 gg. +23°C 3800 N/mm²



Resistenza alla deformazione termica (ASTM d648)	Indurimento	HDT
	7 gg. +10°	+36°C
	7 gg. +23°C	+47°C
	7 gg. +35°C	+53°C
	7 gg. +10°C più 7 gg. +23°C	+43°C

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Trattamento preliminare del sottofondo tramite sabbiatura o smerigliatura. Quindi si devono asportare le parti staccate e la polvere con un aspirapolvere industriale.

Il sottofondo deve essere pulito, senza oli né grassi nonché asciutto (umidità massima del sottofondo 4%)

Le superfici da incollare devono essere piane. Le parti sporgenti non devono essere superiori a 0,5 mm. Le irregolarità maggiori devono essere livellate con Sikadur 41 oppure con una miscela dell'adesivo per armature Sikadur 30 e sabbia quarzifera Sikadur 501 (rapporto di miscelazione al mass. 1:1 parti in peso).

Miscelazione

Incollaggio predosato

Aggiungere il componente B al componente A. È utile impiegare la spatola speciale della Sika per lo svuotamento completo del secchio. Miscelare con un miscelatore a basso numero di giri (500 giri/min. al massimo) per evitare l'inclusione d'aria. Miscelare la massa per ca. 3 minuti con un agitatore elettrico a mano, fino a che non si intravedono più striature di colore differente. Quindi versare tutto il materiale in un altro secchio pulito e miscelare ancora per 1 minuto.

Miscelare a basso numero di giri con un miscelatore per includere la minore quantità possibile d'aria.

Imballaggi grandi non predosati

Rimestare bene il materiale nei secchi. Dosare i componenti nella proporzione giusta e mescolare in recipienti adatti nello stesso modo come i pacchi predosati.

L'inizio del tempo di passivazione ha luogo al momento della miscelazione della resina e dell'induritore. Con temperature alte esso si abbrevia, mentre si prolunga con temperature basse. Più è grande la quantità miscelata, tanto più corto è il tempo di passivazione. Per ottenere un tempo più lungo di lavorabilità in caso di temperature elevate, l'adesivo miscelato può essere suddiviso in parti. Un ulteriore provvedimento utile è quello di raffreddare i componenti prima della miscelazione.

Applicazione

a) Confezionare il tessuto mediante forbici o coltello e riga.

b) Applicazione della resina miscelata Sikadur 330 sul sottofondo preparato con cazzuola dentata, spazzola o spatola. Quantità di materiale da applicare: circa 0,7-1,2 kg/m² a seconda della ruvidezza del sottofondo.

c) Inserimento del tessuto confezionato nello strato di resina applicato, nella direzione voluta. Pressare il tessuto con cura nella resina a mezzo del rullo d'impregnazione Sika, fino a quando la resina fuoriesce dai fasci di fibre. Ripartire il materiale mediante il rullo per ottenere una struttura omogenea. Direzione della laminazione = direzione delle fibre!

d) Per l'inserimento di più strati di tessuto: nuova applicazione di resina, consumo circa 0,5 kg/m². Ciò deve avvenire entro 60 minuti (a 20°C) dall'applicazione dello strato precedente. Se ciò non è possibile, si dovranno attendere almeno 12 ore prima di un ulteriore rivestimento. Quindi ripetere la fase C).

e) Quale copertura può essere applicato un nuovo strato di resina di circa 0,5 kg/m², che potrà essere cosparso con sabbia quarzifera quale ponte adesivo per rivestimenti cementizi. Se più tardi è previsto un rivestimento verniciato, la superficie resinosa ancora fresca, si può asportare con una cazzuola.

Pulizia

Lavare a fondo le mani e le zone cutanee con acqua calda e sapone. Pulire subito tutti gli attrezzi con Colma Pulitore. La resina Sikadur 330 indurita può essere asportata soltanto meccanicamente.

Avvertenze

- In caso di temperature d'applicazione basse e/o umidità dell'aria elevata, può formarsi una superficie leggermente appiccicosa. Prima di applicare un rivestimento o un altro strato di tessuto sul materiale indurito (dopo più di 12 ore), tale appiccicosità deve essere eliminata come segue: lavare con una spugna imbevuta di acqua oppure spruzzare con acqua in abbondanza.
- I resti di resina miscelata Sikadur 330 possono essere fatti indurire soltanto in recipienti metallici, con una quantità massima di 1 kg
- Evitare l'irradiazione diretta del sole sullo strato di rinforzo. In tal caso applicare uno strato chiaro (per es. Sikagard 550 W Elastic oppure Sikagard ElastoColor W). In precedenza, lavare con acqua e lasciar asciugare lo strato di resina indurita per almeno 12 ore.
- La temperatura d'uso massima ammonta a +50°C.
- Durante l'applicazione la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C superiore al punto di condensa.
- La resina d'impregnazione deve essere protetta contro la pioggia per almeno 12 ore dopo l'applicazione.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Il prodotto può provocare irritazione della pelle (dermatosi). Prima di iniziare il lavoro, spalmare le mani con crema protettiva. Indossare indumenti di protezione (guanti ed occhiali). In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, sciacquare a fondo con acqua tiepida e pulita, quindi recarsi immediatamente dal medico.

Allo stato non indurito Sikadur 330, comp. A+B, può inquinare le acque. Si deve perciò impedire che giunga nelle canalizzazioni e nei corsi d'acqua o che penetri nel suolo.

Per indicazioni dettagliate, richiedere la Scheda di Sicurezza.

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 =**