

Scheda Tecnica
Edizione 27.05.02
Identificazione 2.2.01
Sikadur®-42

Sikadur®-42

Malta epossidica colabile a tre componenti

Indicazioni generali

Descrizione Il Sikadur-42 è una malta epossidica colabile costituita da resine epossidiche senza solventi e cariche a granulometria speciale per il fissaggio o riempimento strutturale.

Campi di impiego Sikadur-42 è un materiale dalle alte resistenze meccaniche esente da ritiro a consistenza colabile.
È idoneo per:

- Fissaggio strutturale di ancoraggi, tirafondi, bulloni, aste, perni in strutture esistenti costituita da calcestruzzo, pietra, legno, ferro, roccia.
- Riempimento di vuoti o volumi soggetti a sopportare elevate sollecitazioni meccaniche come piastre metalliche, basamenti di macchine industriali, piani di appoggio di carriponte e gru.

Vantaggi Sikadur-42 ha le seguenti proprietà:

- Ottima adesione sulla maggior parte dei materiali da costruzione: calcestruzzo, malta, pietra, laterizio, legno, fibrocemento, roccia acciaio, vetro.
- Non contiene solventi.
- Rapida polimerizzazione esente da ritiro.
- Elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature.
- Modulo elastico inferiore al calcestruzzo
- Resistenze alle medie sollecitazioni chimiche.
- Si può utilizzare su supporti anche leggermente umidi.
- Non richiede l'applicazione preventiva di un primer.

Caratteristiche tecniche

Descrizione malta epossidica colabile a tre componenti

Colore: grigio

Condizioni di stoccaggio In ambiente asciutto al riparo dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +40°C.

Conservazione 1 anno dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali sigillati e non deteriorati

Confezione In porzioni predosate da 5 kg

Dati tecnici

Densità: della miscela fresca, circa 1,9 kg/l

Tempo di lavorabilità (open time) (a 20°C) circa 40-50 minuti.

Rapporto di miscelazione in peso Componente A = 2 parti
Componente B = 1 parte
Componente C = 12 parti



Resistenze meccaniche (UNE 80, 101-88): 7 gg	a compressione : 800- 900 kg/cm ² a flessotrazione : 300- 400 kg/cm ²
Aderenza al calcestruzzo	≥ 3 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)
Aderenza all'acciaio	≥ 17,5 N/mm ²
Modulo di elasticità	19.000 N/mm ²
Temperatura del sottofondo	+ 5 °C minima
Consumo	Circa 1,9 kg per litro di miscela.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

I sottofondi dovranno presentarsi puliti, compatti, esenti da grassi e oli. Asportare in particolare il lattime di cemento superficiale, ossidi, residui di pitture, ecc.

Le superfici poliesteriche o epossidiche dovranno presentare una certa rugosità, che si può ottenere con una carteggiatura. Ripulire successivamente con Sika Colma Cleaner.

È preferibile che i supporti siano preparati con mezzi meccanici.

Miscelazione

Sikadur-42 è un prodotto a tre componenti, predosati.

Miscelare separatamente i componenti A e B, utilizzando un agitatore elettrico a bassa velocità (massimo 600 giri/minuti); quindi aggiungere il componente B al componente A e miscelare per almeno 1 minuto; aggiungere per ultimo il componente C sempre sotto miscelazione fino ad ottenere una malta fluida omogenea.

Applicazione del prodotto

Colare la malta nella sede prevista. Per il riempimento di vaste superfici non facilmente accessibili (piastre, basamenti), prevedere un adeguato battente di colatura, affinché la malta abbia la pressione sufficiente per riempire omogeneamente tutto il volume.

Per questo prevedere un idoneo sfogo dell'aria. In caso di necessità di confinamenti o cassetture laterali provvisorie, assicurarsi di utilizzare elementi rigidi ed antaderenti, per facilitare il disarmo dei medesimi. Riempimenti di grande volume devono essere eseguiti in fasi differenti, soprattutto in presenza di elevate temperature ambientali, per evitare lo sviluppo di elevate temperature nella malta epossidica. Per vaste superfici orizzontali lo spessore massimo consigliato è di 40:50 mm per strato. Strati successivi possono essere realizzati ad avvenuto indurimento del precedente.

Pulizia degli utensili

Le apparecchiature e gli utensili dovranno essere ripuliti immediatamente dopo l'uso con il Sika Colma Cleaner in quanto il Sikadur-42 una volta indurito può essere asportato solo con mezzi meccanici.

Avvertenze

Stagionatura minima del calcestruzzo: 3-4 settimane in funzione delle condizioni climatiche.

Temperatura limite di posa: +5°C / +40°C

Temperatura ottimale di applicazione: +15°C / +30°C.

Nel caso si dovesse procedere al riempimento di sottopiastre e/o grandi superfici operare, in fase di posa, in modo tale da favorire la fuoriuscita di eventuali bolle d'aria.

Il prodotto può essere pompabile o iniettabile con apposite attrezzature meccaniche, in questo caso consultare il nostro Ufficio Tecnico.

La vita utile (open time) dell'impasto diminuisce all'aumentare della temperatura o della quantità di prodotto.

I sottofondi possono anche essere umidi, ma senza ristagni d'acqua, acqua in pressione o presenza di risalite di vapore acqueo durante la polimerizzazione del prodotto.

Anche se per via delle basse temperature o lungo periodo di stoccaggio i componenti A e B del Sikadur-42 dovessero apparire addensati, questo non pregiudica la qualità della malta; è sufficiente riscaldare entrambi i componenti separatamente, a bagno maria, ad una temperatura compresa tra i 40 ed i 50°C, lasciandoli raffreddare fino a +15 ed i +20°C, per poi miscelarli.

In caso di impiego del prodotto ad alte temperature di esercizio (>40-50°C) consultare il nostro Ufficio Tecnico

Per qualsiasi chiarimento si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Le resine epossidiche possono irritare la pelle e le mucose, quindi si raccomanda durante la loro manipolazione di indossare guanti di gomma e occhiali protettivi. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavarli con abbondante acqua pulita e rivolgersi rapidamente ad un medico. Lavarsi le mani con acqua e sapone.

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 =