

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikadur®-42 SP

MALTA EPOSSIDICA TRICOMPONENTE COLABILE



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikadur®-42 SP è una malta epossidica colabile costituita da resine epossidiche senza solventi e cariche a specifica curva granulometrica per il fissaggio o riempimento strutturale.

### IMPIEGHI

Sikadur®-42 SP è un materiale dalle alte resistenze meccaniche, esente da ritiro e a consistenza colabile, ideale per:

- Fissaggio strutturale di ancoraggi, tirafondi, bulloni, perni su superfici orizzontali di calcestruzzo.
- Riempimento di vuoti ed esecuzione di getti sotto piastra soggetti a elevate sollecitazioni meccaniche come basamenti di macchinari industriali o appoggi di ponti.
- Riempimento di buchi e fessure di elevato spessore nel calcestruzzo.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima adesione sulla maggior parte dei materiali da costruzione: calcestruzzo, malta, pietra, laterizio, legno, fibrocemento, acciaio, vetro, resine poliestere o epossidiche.
- Non contiene solventi.
- Facile applicazione, buona fluidità e completo riempimento.
- Rapida polimerizzazione esente da ritiro.
- L'umidità non influenza l'indurimento.
- Alte resistenze meccaniche.
- Resistente alle vibrazioni.
- Impermeabile al vapore d'acqua.
- Alte resistenze chimiche, a temperatura ambiente, verso agenti chimici quali: acidi diluiti, basi, sali e soluzioni saline, acque pure e residue, oli e carburanti.
- Si può utilizzare su supporti asciutti o leggermente umidi.
- Non richiede l'applicazione preventiva di un primer.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marchatura CE e DoP secondo EN 1504-6 - Ancoraggio di barre di armatura in acciaio

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica tricomponente
Imballaggio	Confezioni predosate, peso totale 5 kg.
Colore	Componente A: pasta bianca Componente B: pasta grigia scura Componente C: sabbia chiara Miscela A+B+C: grigio
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nei contenitori originali sigillati e non danneggiati, in luogo

asciutto e non esposto a gelo, a temperature tra +5°C e +40°C.

<b>Densità</b>	Della miscela fresca, circa 1.9 kg/l.	
<b>Resistenza a compressione</b>	80-90 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196/1)
<b>Modulo di elasticità a compressione</b>	19.000 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527)
<b>Resistenza a flessione</b>	30-40 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196/1)
<b>Adesione per trazione</b>	Su calcestruzzo > 3 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo). Su acciaio > 17.5 N/mm <sup>2</sup> .	

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Componente A = 2 parti Componente B = 1 parti Componente C = 12 parti
<b>Consumo</b>	1.9 kg per litro di miscela.
<b>Spessore strato</b>	Da 6 a 50 mm per singolo strato
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min +5°C. / Max +40°C.
<b>Temperatura ambiente</b>	Min +5°C. / Max +40°C.
<b>Tempo di lavorabilità</b>	Circa 45-60 min. (a 20°C)

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

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

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Le superfici di resina poliesteri o epossidica dovranno presentare una certa rugosità, che si può ottenere tramite carteggiatura. Ripulire successivamente con Sika® Colma Cleaner. In ogni caso la preparazione dei supporti deve essere eseguita tramite mezzi meccanici

### MISCELAZIONE

Miscelare separatamente i componenti A e B, utilizzando un agitatore elettrico a bassa velocità (massimo 600 giri/minuto); 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.

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

La miscela così ottenuta può essere versata per colatura alla stregua di un prodotto autolivellante. Per il riempimento di vaste superfici non facilmente accessibili (piastre, basamenti), prevedere un adeguato battente di getto, affinché la malta abbia la pressione sufficiente per riempire omogeneamente tutto il volume. Prevedere inoltre un idoneo sistema di sfogo dell'aria. In caso di necessità di confinamenti o cassetture laterali provvisorie, assicurarsi di utilizzare elementi rigidi

ed antiaderenti, per facilitare il disarmo dei medesimi si consiglia un rivestimento con fogli in PVC o polietilene. 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 superfici orizzontali lo spessore massimo consigliato è di 40/50 mm per strato. In caso di vaste superfici può essere necessario prevedere dei giunti di dilatazione (contattare il Servizio Tecnico). Strati successivi possono essere realizzati ad avvenuto indurimento e raffreddamento del precedente.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

## LIMITAZIONI

Stagionatura minima del calcestruzzo: 3-4 settimane in funzione delle condizioni climatiche. Il pot life (o tempo di lavorabilità) diminuisce all'aumentare sia della temperatura sia della quantità mescolata. Anche se per via delle basse temperature o lungo periodo di stoccaggio i componenti A e B del Sikadur®-42 SP 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 / 20°C, per poi miscelarli. Per qualsiasi chiarimento si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

## 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'utente 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®-42 SP  
Aprile 2020, Version 02.01  
020202010010000065

Sikadur-42SP-it-IT-(04-2020)-2-1.pdf