

**Scheda Tecnica**  
Edizione 15.10.97  
Identificazione 3.2.23  
Sikadur®-45 EpoCem®

## Sikadur®-45 EpoCem®

malta epossimentizia tricomponente per riparazioni

### Indicazioni generali

**Descrizione** Sikadur 45 EpoCem è una malta tixotropica a 3 componenti a base di leganti cementizi e resine epossidiche in dispersione acquosa, impermeabile ai liquidi, in grado di fungere da diffusore delle tensioni di vapore.

### Campi di impiego

Sikadur 45 EpoCem viene utilizzato per riparazioni fino a 30 mm di spessore aventi funzione di barriera al vapore di superfici in calcestruzzo verticali e orizzontali soggette a risalite capillari di umidità.

È quindi particolarmente indicato nelle seguenti applicazioni:

- riparazione e stuccatura di buche e sbrecciature di pavimentazioni, vasche, serbatoi, muri, strutture in cls. in genere che devono essere successivamente trattate con resine non traspiranti al vapore acqueo.
- esecuzione di sguscio di raccordo parete-pavimento da trattare con successiva verniciatura impermeabile.

### Vantaggi

Sikadur 45 EpoCem offre i seguenti vantaggi:

- resistenze chimiche e meccaniche superiori a quelle dei comuni prodotti cementizi;
- funge da diffusore delle tensioni di vapore nel caso di successivi interventi impermeabili, evitando così formazione di bolle e distacco del rivestimento stesso;
- applicabile anche su sottofondi umidi, non stagionati;
- sovraverniciabile con svariati tipi di vernice dopo brevissimo tempo (3 giorni);
- messa in esercizio in tempi molto contenuti;
- ottima adesione al supporto;
- coefficiente di dilatazione termica simile a quello del calcestruzzo;
- assenza di fessurazioni in fase di indurimento;
- di facile applicazione, non infiammabile in quanto esente da solventi;
- costi in opera competitivi.

### Caratteristiche

**Tipo** malta a 3 componenti a base di leganti cementizi e resine epossidiche in emulsione.

**Applicazioni** riparazioni di supporti in calcestruzzo (min. 6 - max 30 mm).

**Confezioni** predosate da kg 37 ; 4 kg di legante liquido (A+B) e 33 kg di polvere (C).

**Lavorabilità** tixotropica.

**Colore** grigio.

**Conservazione** in ambienti chiusi e secchi a temperatura compresa tra +5° C e +40° C: 6 mesi. I componenti A e B devono essere protetti dal gelo.

### Dati tecnici

**Peso specifico** 2.15 kg/l (A + B + C)

**Pot-life** ca. 30' (temperatura da 10° a 30°)



<b>Indurimento</b>		10°C	20°C	30°C
	Pedonabile	1 gg.	15 h	12 h
	Sovravverniciabile			
	Sollecitazione leggera	3 gg.	2 gg.	2 gg.
	Completo indurimento	14 gg.	7 gg.	7 gg.
<b>Resistenza alla compressione</b>	ca. 50 N/mm <sup>2</sup> (30 gg. 23°C)			
<b>Resistenza alla flessotrazione</b>	ca. 10 N/mm <sup>2</sup> (30 gg., 23°C)			
<b>Temperatura limite applicazione</b>	min. +8°C max +25° C riferiti sia al materiale che all'ambiente che al supporto			

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione delle superfici*

Il sottofondo dovrà presentare elevate resistenze meccaniche e dovrà essere trattato mediante sabbiatura-pallinatura o idrolavaggio in pressione per eliminare parti incoerenti o in fase di distacco e lattime superficiale; non dovranno essere presenti tracce di oli o grassi. Il sottofondo potrà essere umido, ma senza ristagni d'acqua. Nel caso di getti non stagionati il sottofondo dovrà essere preparato esclusivamente con idrolavaggio in pressione.

#### *Miscelazione dei componenti*

Agitare bene il componente A e aggiungerlo al componente B. Agitare accuratamente la miscela così ottenuta per almeno 30 secondi.

La miscela legante (comp. A + B) dovrà quindi essere versata in adatto contenitore nel quale verrà immesso l'intero quantitativo del componente C (polvere).

La miscela ottenuta dovrà essere mescolata a fondo con trapano a bassa velocità per 3 minuti.

#### *Metodo di applicazione*

Stendere a rullo o pennello lo specifico primer di aggancio Sikafloor 80 EpoCem.

Attendere 2-3 ore e, fintanto che il primer è ancora appiccicoso, applicare con spatola o cazzuola il Sikadur 45 EpoCem.

Lo spessore minimo realizzabile per mano è di 6 mm. Lo spessore max di 30 mm.

#### *Pulizia degli utensili*

Tutti gli attrezzi e gli utensili potranno essere puliti dopo l'uso con acqua. Il materiale indurito potrà essere rimosso solo meccanicamente.

#### *Consistenza della malta tixotropica*

Non aggiungere acqua alla miscela.

#### *Colore*

Causa la matrice cementizia, si possono verificare piccole variazioni di colore tra le diverse confezioni.

### Avvertenze

Nel caso di superfici estese interessate da risalite di umidità che dovranno poi essere rivestite con resine impermeabili, all'intervento di riparazione con Sikadur 45 EpoCem va fatto seguire un trattamento di tutta la superficie con Sikagard 720 EpoCem o Sikafloor EpoCem.

## Misure di sicurezza

### Precauzioni

Nel caso i componenti la malta venissero a contatto di occhi, naso o bocca, lavare abbondantemente con acqua pulita e consultare un medico.

### 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. Diffonibilità 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