

Sikafloor®-81 EpoCem®

Rivestimento colabile a base epossimentizia per pavimentazioni

Indicazioni generali

Descrizione

Rivestimento colabile per pavimentazioni a tre componenti predosati, a base epossimentizia, per la realizzazione di strati di livellamento di 2-3 mm su supporti cementizi umidi, non stagionati o soggetti alla risalita di umidità capillare.

Campi di impiego

- Strato di livellamento di pavimenti in calcestruzzo umidi perché non stagionati o soggetti a risalita capillare e umidità dal sottofondo
- Rivestimento colabile dello spessore di 2 - 3 mm per:
- Pavimenti in calcestruzzo
 - Rivestimento colabile per successiva applicazione di rivestimenti epossidici o poliuretanici, materiali sintetici (linoleum), moquette o parquet in legno
 - Additivato con sabbia quarzifera, come malta da riparazioni

Vantaggi

- Applicazione semplice
- Può essere rivestito dopo sole 24 ore (a 20°C e 75% di u.r.) con prodotti a base di resine epossidiche o poliuretaniche anche se applicato su sottofondi in calcestruzzo umidi, non stagionati o con risalite capillari di umidità
- Economicità d'uso e facilità di posa
- Resistente ai sali antigelo
- Impedisce sbollature e distacchi di successivi rivestimenti impermeabili: anche in caso di posa su fondi umidi
- Coefficiente di dilatazione termica analogo a quelle del calcestruzzo
- Eccellente adesione su calcestruzzo fresco
- Ottime resistenze meccaniche iniziali e finali
- Ottima resistenza ad acqua e olio
- Non aggressivo nei confronti delle armature
- Fornito in confezioni predosate.

Caratteristiche

Tipo

malta a 3 componenti a base di leganti cementizi e resine epossidiche in dispersione

Applicazione

Strato di livellamento su supporti irregolari
Formazione di barriera al vapore su supporti soggetti a risalita capillare di umidità in caso di successive applicazioni di resine sintetiche

Colore

grigio chiaro

Lavorabilità

colabile

Confezioni

predosate da 23 kg costituite da 4 kg di legante liquido (A+B) e 19 kg di polvere (Comp. C)

Costruzioni



Conservazione	in ambienti chiusi e secchi a temperatura compresa tra +5°C e +40°C: 6 mesi I comp. A e B devono essere protetti dal gelo II comp. C deve essere protetto dall'umidità.			
Dati tecnici				
Peso specifico (dopo miscelazione)	comp. A 1,05 kg/l comp. B 1,03 kg/l comp. C 1,70 kg/l comp. A+B+C 2,10 kg/l			
Pot-life	+10°C ~40 min. +20°C ~20 min.			
Tempi di indurimento		10°C	20°C	
– pedonabile		24 h	15 h	
– sollecitazione leggera		3 gg	2 gg	
– completo indurimento		14 gg	7 gg	
Temperatura limite di applicazione	temp. min. del sottofondo +8°C temp. Max del sottofondo +25°C (+30°C se si miscelano 17 kg di polvere) massima temperatura ambiente 30°C massima U.R. 75%			
Sovrarivestibile con rivestimenti impermeabili (u.r. 4%)	10°C 2 gg.	20°C 1 giorno		
Resistenze meccaniche	Resistenza alla compressione	1 giorno	7 giorni	28 giorni
	10°C – 75% u.r.	~2,7 N/mm ²	~43 N/mm ²	~55 N/mm ²
	23°C – 75% u.r.	~15 N/mm ²	~50 N/mm ²	~60 N/mm ²
	30°C – 75% u.r.	~30 N/mm ²	~58 N/mm ²	~66 N/mm ²
Resistenza a trazione diretta	1 giorno 7 giorni 28 giorni		non misurabile 100% rottura del calcestruzzo 100% rottura del calcestruzzo	
Resistenza a flessione	~14 N/mm ²			
Modulo elastico statico	~ 20.000 N/mm ² a +20°C (28 gg. a +23°C)			
Tempo di attesa tra le mani	Tra le mani di EpoCem Modulo 24 ore Tra EpoCem Modulo e Sikafloor 81 EpoCem 1-5 ore in funzione della temperatura (il primer deve essere appiccicoso)			
Consumo	EpoCem Modulo (primer) 180-220 g/m ² – Sikafloor 81 EpoCem ca. 4-5 kg/m ² per spessore mm 2-2,5.			

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve presentarsi strutturalmente sano e con resistenza a trazione non inferiore a 1,5 N/mm², dovranno essere eliminate mediante pallinatura ogni traccia di materiali incoerenti, lattime di cemento, oli e grassi. I sottofondi devono essere asciutti o comunque senza acqua stagnante. Per calcestruzzi appena gettati eseguire una leggera pallinatura o carteggiatura o idrolavaggio in pressione.

Per riparare irregolarità superficiali e fori più profondi di 3 mm, si può additivare il Sikafloor-81 EpoCem aggiungendo sabbia quarzifera asciutta secondo le seguenti proporzioni:

ai 3 componenti miscelati di Sikafloor 81 EpoCem aggiungere sabbia quarzifera di granulometria da 0,7 a 1,2 mm – in ragione di 5-10 kg per ottenere un impasto finale di 28-33 kg.

Sikafloor 81 EpoCem deve essere applicato fresco su fresco su uno strato di primer EpoCem Modulo realizzato in 1 o 2 mani.

Preparazione del materiale

Omogeneizzare il comp. A (liquido bianco), quindi versarlo nel comp. B ed agitare energicamente per almeno 30 secondi.

Versare la miscela dei componenti (A+B) in un secchio di dimensioni adeguate ed aggiungere il componente C, miscelando con un agitatore elettrico, con cura per almeno 3 minuti.

Applicazione del materiale

Applicare il primer EpoCem Modulo a rullo, evitando la formazione di ristagni. Stendere 1 o 2 mani a seconda della porosità del calcestruzzo. Nel caso di sottofondi

particolarmente assorbenti, si dovrà procedere alla stesura di due mani di primer per evitare la formazione di piccoli crateri sulla superficie del materiale. Stendere Sikafloor-81 EpoCem uniformemente con spatola dentata ed immediatamente passare il rullo a spilli per eliminare l'aria inglobata ed ottenere uno strato dallo spessore uniforme. La lavorabilità può essere migliorata variando leggermente il tenore del componente C (consultare la Sede).

Pulizia degli attrezzi

Ripulire tutti gli utensili con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito, il Sikafloor-81 EpoCem può essere asportato solo meccanicamente.

Avvertenze

L'applicazione di Sikafloor 81 EpoCem consente la posa di successivi rivestimenti epossidici ad alto, medio o basso spessore su sottofondi anche privi di barriera al vapore, senza rischi di sbollature e distacchi.

Non aggiungere acqua alla miscela.

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

Sikafloor 81 EpoCem, su fondi umidi, deve essere rivestito con il successivo eventuale rivestimento in resina entro 7 giorni dall'avvenuto indurimento.

Nel caso in cui si desideri una maggiore fluidità del prodotto, miscelare un quantitativo inferiore del componente cementizio (ca. 2 kg).

Misure di sicurezza

Precauzioni

Nel caso i componenti la malta venissero a contatto con gli 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**