

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® EpoCem® Modul

Primer epossidico a base acqua

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® EpoCem® Modul è un primer epossidico bi-componente a base acqua.

IMPIEGHI

Sikafloor® EpoCem® Modul può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Primer e promotore di adesione per i seguenti supporti:

- Calcestruzzo nuovo o vecchio
- Massetti cementizi
- Sikafloor® EpoCem®

Come primer per:

- Sikafloor®-81 EpoCem® e Sikafloor®-82 EpoCem®

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile e veloce applicazione
- Idoneo per supporti fortemente assorbenti
- A base acqua ed esente da odori
- Ottima adesione con vari range di temperatura

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica a base acqua	
Imballaggio	Parte A	1,14 kg
	Parte B	2,86 kg
	Parte A+B	4 kg
Aspetto / Colore	Parte A	Liquido bianco
	Parte B	Liquido giallastro traslucido
	Parte A+B	Giallo
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione (tutti i componenti)	
Condizioni di immagazzinamento	I prodotti devono essere stoccati nei contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperature comprese tra i +5°C e +30°C. Fare sempre riferimento alle confezioni.	
Densità	Parte A	~1,10 kg/l
	Parte B	~1,04 kg/l
	Resina miscelata	~1,05 kg/l
Tutte le densità valutate a +27 °C.		

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione > 1,5 N/mm² (ISO 4624)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 1 : 2,5 (in peso)	
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +35 °C max.	
Consumo	1–2 strati × 0,2–0,3 kg/m ² I consumi riportati sono teorici e non tengono conto di materiale aggiuntivo richiesto dalla porosità, profilo superficiale, variazioni di livello, sfridi, ecc	
Spessore strato	~25 µm di film secco per strato a (DFT)	
Umidità relativa dell'aria	85 % max.	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa Il supporto e il materiale non indurito deve essere +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o sbancamenti superficiali.	
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +35 °C max.	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Può essere applicato su calcestruzzo fresco e opaco e sovrarivestito con i prodotti della linea Sikafloor® EpoCem®.	
Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~120 minuti
	+20 °C	~90 minuti
	+30 °C	~45 minuti
Tempo di indurimento	Temperatura del supporto	Pedonabile
	+10 °C	~12 h
	+20 °C	~6 h
	+30 °C	~4 h
Non sono richieste specifiche misure di polimerizzazione aggiuntive. I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare dalla temperatura e dall'umidità relativa.		
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® su Sikafloor® EpoCem® Modul attendere:	
	Temp. del supporto	Minimo Massimo
	+10 °C	12 h 24 h
	+20 °C	4 h 12 h
+30 °C	3 h 6 h	
I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali ed in particolar modo dalla temperatura e dall'umidità.		

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Attrezzatura per la miscelazione

- Miscelatore elettrico a singola elica (300–400 rpm).

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il sottofondo in calcestruzzo deve essere solido e di sufficiente resistenza alla compressione (minimo 20

N/mm²) con una resistenza minima di adesione a trazione di 1,5 N / mm². Il substrato può essere umido ma deve essere privo di acqua stagnante (senza pozzanghere). Inoltre, deve essere esente da contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale non adeso. I sottofondi cementizi devono essere preparati meccanicamente con idonei abrasivi o attrezzature plananti / scarificanti per rimuovere il lattime di cemento e ottenere un profilo superficiale rugoso e aperto adatto allo spessore del prodotto.

I punti alti possono essere rimossi dalla levigatura.

Il calcestruzzo debole deve essere rimosso e i difetti superficiali come fori e vuoti devono essere completamente esposti.

Le riparazioni sul substrato, il riempimento dei vuoti e il livellamento della superficie devono essere eseguiti utilizzando i prodotti appropriati della gamma di materiali Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Tutta la polvere, il materiale friabile devono essere completamente rimossi da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente mediante un aspiratore.

MISCELAZIONE

Prima di miscelare tutte le parti, mescolare la parte A (resina) utilizzando un agitatore elettrico a singola elica a bassa velocità. Aggiungere la parte B (indurente) alla parte A e mescolare continuamente la parte A + B per 3,0 minuti fino a ottenere una miscela uniforme. Per garantire un'accurata miscelazione, versare i materiali in un contenitore pulito e miscelare nuovamente per almeno 1,0 minuti per ottenere una miscela omogenea. È necessario evitare un'eccessiva miscelazione per ridurre al minimo la formazione di aria. Durante la fase di miscelazione finale, raschiare i lati e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola o una spatola a bordo diritto almeno una volta. Mescola solo unità complete. Tempo di miscelazione per A + B = ~ 4,0 minuti

APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento alla documentazione aggiuntiva, laddove applicabile, come il manuale applicativo e le istruzioni di installazione o di lavoro.

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Versare il primer miscelato sul substrato preparato meccanicamente e applicare il prodotto a pennello, tira-acqua di gomma o rullo in due direzioni ad angolo retto l'uno rispetto all'altro. Assicurarsi che il rivestimento sia continuo e privo di pori. Se necessario, applicare due mani di fondo.

Verificare il tempo di attesa o di sovracopertura del primer prima di applicare i prodotti successivi.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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

Sikafloor® EpoCem® Modul
Agosto 2020, Version 02.01
020814010010000001

LIMITAZIONI

- Subito dopo l'applicazione, il prodotto deve essere protetto dalla condensa o acqua (pioggia)
- A basse temperature e/o alta umidità il tempo di indurimento può aumentare.
- Monitorare continuamente il pot-life del materiale miscelato, poiché la fine del pot-life non è evidente.
- Eliminare qualsiasi materiale oltre il suo pot-life.

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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla 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'utilizzatore 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.