

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-51 EpoCem

Fondo epossimentizio tricomponente per superfici con umidità di risalita.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-51 EpoCem è un rivestimento epossimentizio, tricomponente, a basso spessore, specifico per supporti cementizi umidi prima dell'applicazione di rivestimenti a base epossidica o poliuretana.

IMPIEGHI

Sikafloor®-51 EpoCem può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-51 EpoCem può essere applicato:

- su superfici in calcestruzzo in aree interne o esterne
- su superfici orizzontali o verticali in calcestruzzo

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Facile da applicare
- Basso spessore
- Adesione su superfici umide
- Applicazione in aree interne o esterne

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004 - Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo - rivestimenti.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	epossi-cemento		
Imballaggio	Parte A	Latta da 4.0 kg	
	Parte B	Latta da 4.0 kg	
	Parte C	Secchio da 8.0 kg	
Aspetto / Colore	Bianco		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato in contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperatura compresa tra i +10°C e i +35°C. Fare riferimento sempre all'imballaggio.		
Densità	Parte A	1.75 ± 0.05 kg/L	EN 2811-1
	Parte B	1.00 ± 0.05 kg/L	
	Parte C	1.35 ± 0.05 kg/L	
	Materiale miscelato	1.60 ± 0.10 kg/L	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~ 80 mg (H22/1000/1000)	EN ISO 5470-1
Adesione per trazione	>1,5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	EN 1542
Permeabilità al vapore acqueo	Sd >50 m - classe III	EN 7783-1
Assorbimento d'acqua	w < 0.01 kg/m ² h ^{0.5}	EN 1062-3
Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B : Comp. C = 4 : 4 : 8 (in peso)	
Temperatura ambiente	Min.	+10°C
	Max.	+35°C
Consumo	~ 0,7 - 1,0 kg/mq I consumi sopra citati sono indicativi e dipendono dal potere assorbente del supporto, dalla sua ruvidità, dalla presenza di avvallamenti, sfridi, ecc.	
Spessore strato	~ 1.0 mm	
Umidità relativa dell'aria	80 % max	
Tempo di lavorabilità	~ 60 minuti a +20°C	
Tempo di indurimento	Pedonabile	~ 12 h
	Indurimento completo	~ 7 giorni
	Tempo misurato a +20°C Note: Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità.	
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare rivestimenti a base epossidica o poliurtanica attendere ca. 48 ore a +20°C Note: Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità.	

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto cementizio (calcestruzzo o massetto) deve essere compatto, avere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il substrato deve essere asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali.
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattice di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Le alte irregolarità (creste) devono essere rimosse con una levigatrice.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikadur® o Sikafloor®. I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione di Sikafloor®-51 EpoCem.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite

spazzolatura e aspirazione.

MISCELAZIONE

- Prima della completa miscelazione, agitare separatamente il componente A con un miscelatore elettrico a singola elica
- Aggiungere il componente B al componente A e miscelare fino a completa omogeneizzazione
- Quando i componenti A e B sono miscelti, aggiungere gradualmente il componente C e miscelare per almeno 3 minuti.
- Se necessario** è possibile aggiungere fino al 30% in peso di sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm. Dopo aver aggiunto sabbia di quarzo miscelare per un altro minuto.
- Se necessario** è possibile aggiungere fino al 10% di acqua. Dopo aver aggiunto acqua miscelare per un altro minuto.
- Per garantire una corretta miscelazione, versare i materiali in un altro contenitore e miscelare nuovamente per ottenere un prodotto omogeneo. È necessario evitare un'eccessiva miscelazione per ridurre al minimo l'inglobamento di aria.
- Durante la fase di miscelazione finale, raschiare i lati e il fondo del recipiente di miscelazione con una spatola piana almeno una volta per garantire una miscelazione completa dei componenti

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione confermare l'umidità e temperatura del supporto, dell'aria e del prodotto.

Versare Sikafloor®-51 EpoCem sul supporto preparato e stenderlo con un rullo a pelo corto in due direzioni. E' possibile applicarlo anche a spatola.

Assicurarsi di eseguire un rivestimento continuo e privo di disomogeneità. Se necessario applicare il prodotto in due mani. Confermare il tempo di attesa o di sovrapplicazione prima di applicare il successivo rivestimento. Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto che si andrà ad applicare.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutta l'attrezzatura immediatamente con acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Valutazione e preparazione delle superfici
- Sika Method Statement: Miscelazione e applicazione dei sistemi Sikafloor®

LIMITAZIONI

- Dopo l'applicazione, Sikafloor®-51 EpoCem dovrà essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici
- Scartare qualsiasi materiale oltre il pot life raccomandato.
- Non applicare Sikafloor®-51 EpoCem su supporti con ristagno di acqua.
- Applicare con temperature decrescenti. Se applicato con temperature crescenti è possibile che si verifichino dei crateri sul rivestimento. Questi crateri possono essere chiusi rasando a zero con Sikafloor®-150 miscelato con il 3% in peso di Sika Stelmittel T.
- Il non corretto assestamento e trattamento delle fessure possono riflettersi sul rivestimento e ridurre l'aspettativa di vita del rivestimento.

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

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data

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.

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.