

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-701

PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE A BASSO CONTENUTO DI VOC, MALTA DA LIVELLAMENTO O MASSETTO EPOSSIDICO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-701 è una resina epossidica a bassa viscosità a due componenti predosati studiati per applicazione in camera bianca, a totale contenuto di solidi, in accordo ai metodi di prova Deutsche Bauchemie e V. (Associazione Tedesca per la chimica nelle costruzioni).

IMPIEGHI

Sikafloor®-701 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Primer per sottofondi in calcestruzzo, massetti cementizi e malte epossidiche.
- Per sottofondi normalmente o altamente assorbenti.
- Primer per i sistemi Sikafloor®

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Esente da VOC
- Esente da bisfenolo A e alcool benzilico
- Bassa viscosità
- Buona capacità di penetrazione
- Elevata adesione
- Facile da applicare

SOSTENIBILITÀ

- Conformità con LEED v2009 IEGc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e rivestimenti
- Emissione di VOC certificato secondo lo schema e le linee guida AgBB del DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Provini, test e valutazione secondo la ISO-16000, Report No. G16842D.
- Classe A+ secondo il regolamento francese sull'emissione di VOC, Report Eurofins No. G16842D.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazione emissione di gas: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, classe-9.6 / testato - Report No. SI 1209-615.



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggio	Parte A:	Contenitori da 7.5 kg
	Parte B:	Contenitori da 2.5 kg
	Parte A+B:	10 kg
Aspetto / Colore	Resina - parte A:	trasparente, liquido
	Induritore - parte B:	paglierino, liquido
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi, non danneggiati, mantenuti in ambienti asciutti a temperature comprese tra +5°C e +30°C.	
Densità	Parte A:	~ 1.10 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B:	~ 1.01 kg/l
	Resina miscelata:	~ 1.08 kg/l
Valori di densità misurati a +23°C		
Contenuto di solidi in peso	~ 100% (in peso)	
Contenuto di solidi in volume	~ 100% (in volume)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Malta: 76 N/mm ² (+23 °C / 50% U.R.)	(EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza termica	Esposizione*	Calore secco
	Permanente	+50°C
	Breve termine max. 7 gg	+80°C
Resistenza limitata fino a +80°C per calore umido (es. lavaggio con acqua calda).		
*I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Primer:	
	Calcestruzzo a porosità bassa/media:	1-2 x Sikafloor®-701
	Malta fine da livellamento (sabbrezza superficiale < 1 mm):	
	Primer:	1 x Sikafloor®-701
	Malta da livellamento:	1 x Sikafloor®-701 + sabbia di quarzo (0.1 - 0.3 mm) + Stellmittel T
	Malta media da livellamento (sabbrezza superficiale fino a 2 mm):	
	Primer:	1 x Sikafloor®-701
	Malta da livellamento:	1 x Sikafloor®-701 + sabbia di quarzo (0.1 - 0.3 mm) + Stellmittel T
	Massetto epossidico (15 - 20 mm spessore strato) / Malta da riparazione:	
	Primer:	1 x Sikafloor®-701
Ponte di adesione:	1 x Sikafloor®-701 + sabbia di quarzo di opportuna granulometria	
Screed:	1 x Sikafloor®-701 + sabbia di quarzo di opportuna granulometria	
Un esempio di miscela granulometrica di sabbie di quarzo da utilizzarsi per la carica della malta epossidica può essere la seguente (per spessori di 15-20 mm):		
25% in peso di sabbia di quarzo 0.1 - 0.5 mm		
25% in peso di sabbia di quarzo 0.4 - 0.7 mm		
25% in peso di sabbia di quarzo 0.7 - 1.2 mm		
25% in peso di sabbia di quarzo 2 - 4 mm		
Nota: La miscela di sabbia può essere modificata in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori da applicare. In genere il diametro massimo della sabbia non deve essere superiore a 1/3 dello spessore del massetto di rivestimento.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 75 : 25 (in peso)		
Consumo	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
	Primer	1- 2 x Sikafloor®-701	1- 2 x 0.3 - 0.5 kg/m ²
	Malta fine da livellamento (scabrezza superficiale < 1 mm)	1 parte in peso di Sikafloor®-701 +0.5 parti in peso (0.1 - 0.3 mm) + 0.015 parte in peso di Stellmittel T	1.4 kg/m ² /mm
	Malta media da livellamento (scabrezza superficiale fino a 2 mm)	1 parte in peso Sikafloor®-701 + 1 parte in peso di sabbia di quarzo (0.1 - 0.3 mm) + 0.015 parte in peso Stellmittel T	1.4 kg/m ² /mm
	Ponte adesivo	1- 2 x Sikafloor®-701	1- 2 x 0.3 - 0.5 kg/m ²
Consumo	Malta per massetti (spessore strato 15 - 20 mm) / Malta da riparazione	1 parte in peso Sikafloor®-701 + 10 parte in peso di sabbia di quarzo	2.2 kg/m ² /mm
	I consumi sopra citati sono indicativi e dipendono dal potere assorbente del supporto, dalla sua ruvidità, dalla presenza di avvallamenti, ecc.		
Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.		
Umidità relativa dell'aria	80% U.R. max.		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.		
Temperatura del substrato / supporto	+10°C min. / +30°C max.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4% in peso. Metodo: Igrometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).		
Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo	
	+10°C	~ 60 min	
	+20°C	~ 30 min	
	+30°C	~ 15 min	
Tempo di indurimento	Prima di applicare prodotti senza solvente su Sikafloor®-701 attendere:		
	Temperatura substrato	Min	Max
	+10°C	60 h	4 gg
	+20°C	24 h	2 gg
	+30°C	16 h	24 h
Questi tempi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, in particolare temperatura e umidità.			

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere 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, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- 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®.
- Sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi devono essere primerizzati o livellati per ottenere una superficie uniforme.
- Discontinuità puntuali devono essere rimosse tramite levigatura.
- 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

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e mescolare per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione.

Successivamente aggiungere la sabbia di quarzo (lavata ed essiccata a forno, esente da argilla e polvere) e/o Stelmittel T, e rimescolare altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente.

Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Strumenti di miscela

Sikafloor®-701 deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico a bassa velocità (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto)

Per la preparazione di malte usare un mescolatore ad azione forzata a tazza rotante, a pale o a depressione. Evitare miscelatori a caduta libera.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il contenuto di umidità, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se il contenuto di umidità è > 4% in peso applicare Sikafloor® EpoCem® come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

Realizzazione di mano di primer:

L'applicazione avviene a rullo, pennello o spatola liscia

in una o due mani a seconda del potere assorbente del sottofondo. Assicurarsi di aver realizzato, dopo la posa, una superficie continua e priva di pori.

Il sistema migliore è la posa con spatola di gomma e successiva passata con rullo a mani incrociate sul prodotto.

Realizzazione di malte epossidiche da livellamento:

Superfici scabre devono essere livellate. Applicare la malta da livellamento nello spessore richiesto, con spatola di gomma o metallica.

Ponte adesivo:

Applicare Sikafloor®-701 a pennello, rullo o spatola di gomma.

Il sistema migliore è la posa con spatola di gomma e successiva passata con rullo a mani incrociate sul prodotto.

Realizzazione di massetti resinosi, o riparazioni, con malte epossidiche:

Applicare la malta epossidica di Sikafloor®-701 e sabbie di quarzo sul ponte adesivo fintantoché questo è ancora appiccicoso. Utilizzare, se necessario, stagge e guide di spessore per la distribuzione e la posa della malta epossidica. Una volta posata, dopo un breve tempo di attesa, la malta deve essere lisciata e compattata con frattazatrice meccanica con pale di teflon (normalmente a 20-90 giri/min).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con Diluente C. Sikafloor®-701 indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Qualità e preparazione del substrato

- Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

Istruzioni per l'applicazione

- Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-701 su supporti con umidità di risalita.
- Appena applicato Sikafloor®-701 dovrà essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- Il massetto epossidico a base di Sikafloor®-701 non è idoneo per frequenti o permanenti contatti con acqua.
- Si consigliano prove pratiche per identificare la corretta curva granulometrica dell'aggregato da miscelarsi con Sikafloor®-701.
- Per applicazioni in esterno applicare il materiale con temperature decrescenti. Se l'applicazione viene fatta con temperature crescenti si possono verificare la formazione di crateri di aria. Questi crateri possono essere chiusi dopo una leggera carteggiatura e applicazione a spatola liscia di Sikafloor®-701 addensato con il 3% circa di Stelmittel T.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che ele-

vati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.

- 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.

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'utilizzatore 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'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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-701
Luglio 2017, Version 02.01
020811020010000018

Sikafloor-701-it-IT-(07-2017)-2-1.pdf