

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-3000 FX

AUTOLIVELLANTE POLIURETANICO BICOMPONENTE, ALIFATICO E A BASSA EMISSIONE VOC

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-3000 FX è un autolivellante poliuretano alifatico, bicomponente, a basse emissioni di VOC e parte del sistema decorativo Sika Comfortfloor® Marble FX.

IMPIEGHI

Sikafloor®-3000 FX può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Strato di usura liscio ed elastico del sistema Sika Comfortfloor® Marble FX
- Per aree in cui si richiede un alto effetto estetico con un effetto spatolato
- Idoneo per ospedali, scuole, sale riunioni, showrooms, hall di ingresso, uffici, musei e abitazioni.
- Solo per uso interno

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggio	Parte A	latta da 15.0 kg
	Parte B	latta da 5.0 kg
	Parte A + B	20.0 kg
Aspetto / Colore	Resina - parte A	liquido colorato
	Induritore - parte B	liquido trasparente
	Fare riferimento alla cartella colori Sika Comfortfloor	
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 +5°C e i +30°C. Fare riferimento sempre all'imballaggio.	

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassissime emissioni di VOC
- Confortevole
- Caldo al tatto
- Elastico
- Ottime resistenze meccaniche
- Resistente all'ingiallimento
- Altamente decorativo per via dei suoi speciali pigmenti
- Facile da applicare
- Bassa manutenzione

SOSTENIBILITÀ

Conforme a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione

Densità	Parte A	~ 1.45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.16 kg/l	
	Resina miscelata	~ 1.40 kg/l	

Tutte le densità valutate a +23 °C

Contenuto di solidi in peso ~100 %

Contenuto di solidi in volume ~100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A ~84 (14 giorni / +23 °C) (DIN 53505)

Resistenza a trazione ~ 8.0 N/mm² (14 giorni / +23 °C) (DIN 53504)

Allungamento a rottura ~ 70 % (14 giorni / +23 °C) (DIN 53504)

Adesione per trazione > 1.5 N/mm² (rottura del calcestruzzo) (EN 13892-8)

Resistenza alla lacerazione ~ 18 N/mm (14 giorni / +23 °C) (ISO 34-1)

Resistenza chimica Sikafloor®-3000 FX deve essere sempre sigillato con Sikafloor®-306 W. Fare riferimento alla scheda di prodotto di Sikafloor®-306 W.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi Fare riferimento alla scheda di sistema
Sika Comfortfloor® Marble FX Sistema elastico poliuretano con effetto spatolato

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Parte A : parte B = 75 : 25 (in peso)

Consumo ~ 1.4 kg/m²/mm

Spessore strato ~ 2.80 kg/m² - spessore ~ 2.0 mm.
 Fare riferimento alla scheda di sistema

Temperatura del prodotto +15 °C min. / +30 °C max.

Temperatura ambiente +15 °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 +15 °C min. / +30 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto ≤4 % parti in peso
 Metodo: Igmometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM D 4263 (verifica con foglio di polietilene).

Tempo di lavorabilità

Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Tempo

~120 minuti

~90 minuti

~45 minuti

Tempo di indurimento

Prima di rivestire Sikafloor®-3000 FX attendere:

Temperatura del sup- porto	Minimo	Massimo
+10 °C	24 h	72 h
+20 °C	16 h	48 h
+30 °C	16 h	36 h

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Totale indurimento
+10 °C	~30 h	~48 h	~6 giorni
+20 °C	~16 h	~24 h	~4 giorni
+30 °C	~12 h	~18 h	~3 giorni

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.

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

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC permesso (categoria prodotto IIA / j tipo SB) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-3000 FX è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

ULTERIORI DOCUMENTI

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

LIMITAZIONI

- Dopo l'applicazione, Sikafloor®-3000 FX dovrà essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore. Il materiale non indurito reagisce in contatto con acqua producendo schiuma.
- Durante l'applicazione usare bende per la fronte o per i polsi in modo da evitare il contatto tra il sudore e il materiale ancora fresco.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-3000 FX proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati 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.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto in calcestruzzo 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 lattice 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.

MISCELAZIONE

Miscelare il componente A fino a completa omogeneizzazione. Aggiungere il componente B e miscelare costantemente per 2 minuti fino alla completa omogeneità. Per garantire una corretta miscelazione, travasare il contenuto in un nuovo contenitore pulito e miscelare nuovamente.

Sikafloor®-3000 FX deve essere miscelato con un miscelatore elettrico a bassa velocità (300–400 rpm)

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, confermare il contenuto di umidità, umidità relativa e punto di rugiada. Sikafloor®-3000 FX deve essere versato sul pavimento e steso con una racla o spatola dentata o spatola liscia. Quando Sikafloor®-3000 FX non è più appiccicoso applicare lo strato di sigillatura.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature con Sika Diluente C. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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®-3000 FX
Novembre 2020, Version 02.01
020812040020000099