

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-18 Pronto

RIVESTIMENTO BICOMPONENTE FLESSIBILE PER AREE INTERNE ED ESTERNE A BASE DI RESINE POLIMETILMETACRILATE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-18 Pronto è un rivestimento flessibile, bi-componente, a rapido indurimento, a base di resine polimetilmetacrilate per i sistemi Sikafloor® Pronto RB-25, Sikafloor® Pronto RB-28, Sikafloor® Pronto RB-55 e Sikafloor® Pronto RB-58.

IMPIEGHI

Sikafloor®-18 Pronto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento per sistemi multistrato della linea Sikafloor®-Pronto sia in aree interne che esterne;
- Rivestimento per massetti di Sikafloor®-81 EpoCem® o Sikafloor®-263 SL spolverato a rifiuto;
- Particolarmente idoneo per ambienti ad uso alimentare.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento molto rapido anche a basse temperature
- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Buona resistenza ai raggi UV
- Privo di solventi
- Parte di un sistema complementare Sikafloor® - Pronto.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato di conformità, 40893 U15 , Isega Germania, Ottobre 2015.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 05 008 0000004 1131, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 1119, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 02 08 01 05 008 0000004 1131, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 1119, che rilascia il marchio CE

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	PMMA (Polimetilmetacrilato)	
Imballaggio	Parte A: Sikafloor®-18 Pronto	Secchi da 25 kg Fusti da 200 kg
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	Confezioni da 1.0 kg (10 sacchetti da 0.1 kg)
	Sika®-Pronto Pigment	Confezioni da 5 kg (10 sacchetti da 0.5 kg)
Aspetto / Colore	Parte A: Sikafloor®-18 Pronto	Liquido trasparente
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	Polvere bianca
	Sika®-Pronto Pigment	~ RAL 7032 altri colori a richiesta
Durata di conservazione	Dalla data di produzione:	
	Parte A: Sikafloor®-18 Pronto	12 mesi
	Parte B: Sika®-Pronto Hardener	6 mesi
	Sika®-Pronto Pigment	2 anni
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nei recipienti originali, chiusi, non danneggiati, in ambienti asciutti e con temperature comprese tra +5°C e +30°C. Sika® -Pronto Hardener dovrà essere protetto dal calore, sole diretto, umidità e dagli urti.	
Densità	~ 0.98 kg/l (a +23°C)	(DIN 51 757)
Contenuto di solidi in peso	~ 100%	
Contenuto di solidi in volume	~ 100%	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare il nostro Servizio Tecnico per informazioni specifiche.	
Resistenza termica	Esposizione*	Caldo secco
	Permanente	+50 °C
	Breve termine max. 1 h	+80 °C
Resiste a brevi esposizioni di calore umido fino a un massimo di +80°C (es. lavaggi al vapore). <small>*Non sopporta una contemporanea sollecitazione termica e meccanica e solo in combinazione con Sikafloor® -14 / -15 con uno spessore di 3 - 4 mm.</small>		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Consultare le Schede Dati Sistema di:	
	Sikafloor® Pronto RB-25	Sistema impermeabilizzante elastomerico per applicazioni a pavimento
	Sikafloor® Pronto RB-55	Sistema impermeabilizzante ad elevata elasticità per applicazioni a pavimento

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Pigmento = 9 : 1 (in peso) La quantità di induritore per 9 kg di Sikafloor®-18 Pronto dipende dalla temperatura del supporto e dell'ambiente.		
	Temperatura	Sika®- Pronto Hardener (% in peso)	
	0°C	540 g (6.0%)	
	+10°C	450 g (5.0%)	
	+20°C	180 g (2.0%)	
	+30°C	250 g (2.0%)	
Consumo	~0.6-0.8 kg/m ² a seconda del sistema applicato. I consumi sono teorici e variano a seconda della porosità e della rugosità del supporto, degli avvallamenti e degli sfridi del materiale stesso. Per informazioni dettagliate consultare le Schede Dati Sistema di Sikafloor® Pronto RB-25, Sikafloor® Pronto RB-28, Sikafloor® Pronto RB-55 e Sikafloor® Pronto RB-58.		
Temperatura ambiente	0°C min. / +30°C max.		
Umidità relativa dell'aria	~ 80% U.R. max.		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione la temperatura del sottofondo deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e sbiancamento della superficie.		
Temperatura del substrato / supporto	0°C min. / +30°C max.		
Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo	
	0°C	~ 20 minuti	
	+10°C	~ 20 minuti	
	+20°C	~ 15 minuti	
	+30°C	~ 8 minuti	
Tempo di indurimento	Prima di applicare Sikafloor®-18 Pronto su Sikafloor®-18 Pronto attendere:		
	Temperatura	Tempo minimo	
	+0°C	~ 50 minuti	
	+10°C	~ 50 minuti	
	+20°C	~ 40 minuti	
	+30°C	~ 30 minuti	
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Indurimento completo
	+0°C	~ 50 minuti	~ 2 ore
	+10°C	~ 50 minuti	~ 2 ore
	+20°C	~ 40 minuti	~ 1 ore
	+30°C	~ 30 minuti	~ 1 ore

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto dovrà essere asciutto, pulito, privo di oli e grassi, bitume, parti friabili o male aderenti, polvere, ecc.
- Il supporto cementizio deve avere una resistenza minima a trazione di 1.5 MPa.
- E' obbligatoria l'applicazione di un area di prova per valutare la compatibilità tra il supporto e il ciclo Sikafloor®-Pronto soprattutto quando il supporto cementizio è trattato con agenti antieaporanti.
- Tutta la polvere, le parti friabili o male aderenti dovranno essere accuratamente rimosse mediante un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Miscelare il Sikafloor®-18 Pronto (comp. A) completamente, quindi aggiungere Sika® -Pronto Hardener (comp. C) e miscelare per 1 minuto.

Pigmentato

Mescolare accuratamente Sikafloor®-18 Pronto (parte A). Premiscelare la quantità necessaria di Sika® -Pronto Pigment con la stessa quantità di parte A da dissolvere. Attenzione, far dissolvere completamente Sika®-Pronto Pigment nella parte A. Miscelare la parte A e la polvere di pigmento ottenuto (contenuto complessivo di Sika-Pronto Pigment nella miscela = 10%) per almeno 3 minuti. Successivamente aggiungere l'induritore nella quantità corretta e mescolare per un ulteriore 1 minuto.

Evitare un'eccessiva miscelazione per contenere l'ingresso di aria.

Per facilitare la movimentazione le unità da 25 kg possono essere suddivise (2 x 12.5 kg) pesando con una bilancia di precisione i componenti (vedere tabella "rapporto di miscelazione").

Strumenti di miscela

Per applicazioni in interno, utilizzare strumenti di miscelazione che non generano scintille (antideflagrazione)!

Sikafloor®-18 Pronto deve essere miscelato a fondo con un miscelatore elettrico a bassa velocità (300 - 400 g/min) o con altro strumento idoneo.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione controllare l'umidità contenuta nel supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Per applicazioni esterne applicare con temperature decrescenti. Se applicato con temperature crescenti è possibile che si formino sulla superficie del rivestimento craterini e piccoli buchi dovuti alla fuoriuscita di aria dal supporto.

Rivestimento

Posare Sikafloor®-18 Pronto sulla superficie orizzontale e accompagnarlo con rullo a pelo corto o spatola di gomma (tira acqua). Immediatamente passare (incrociando) con rullo a pelo corto resistente ai solventi. Per ottenere una finitura senza giunti l'applicazione deve essere effettuata "fresco su fresco".

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia degli attrezzi dovrà essere effettuata con Diluente C. Il materiale indurito potrà essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

Per mantenere un buon aspetto estetico si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-18 Pronto. Per la pulizia utilizzare apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (es. macchine lavasciuga con spazzole rotanti) e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere.

ULTERIORI DOCUMENTI

Qualità e preparazione del substrato

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

Istruzioni per l'applicazione:

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

Manutenzione

Vedere: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Proteggere Sikafloor®-18 Pronto appena applicato per almeno 1 ora da condensa, acqua e vapore.
- Per applicazioni in interni utilizzare equipaggiamenti (es. miscelatori) antideflagrazione.
- Garantire una ventilazione adeguata quando viene posato Sikafloor®-18 Pronto in spazi confinati.
- Per garantire il corretto indurimento in applicazioni interne l'aria deve essere cambiata 7 volte ogni ora. Durante l'applicazione si consiglia di usare condotte di aria forzata o esalatori (antideflagrazione).
- L'irregolarità dei substrati e la sporcizia non possono essere ricoperti da rivestimenti sottili. Pertanto il supporto e le aree adiacenti devono essere accuratamente pulite prima dell'applicazione.
- I sistemi Sikafloor® - Pronto emanano un intenso odore, pertanto durante la lavorazione e l'indurimento allontanare dal cantiere qualsiasi prodotto non correttamente sigillato; non applicare in presenza di cibo; ogni genere alimentare, sigillato o meno, deve essere completamente isolato dall'area di posa di Sikafloor®-18 Pronto fino a completo indurimento del prodotto.
- Per l'esatta corrispondenza dei colori, verificare che Sika® -Pronto Pigment arrivi 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.
- Non usare riscaldatori a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono CO₂ e vapore acqueo che possono pregiudicare l'effetto finale. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

Strumenti

Fornitore raccomandato:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, www.polyplan.com

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

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

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

Il contenuto massimo di VOC ammesso dalla direttiva EU 2004/42 (prodotti classe IIA/j tipo sb) è di 500 g/L (limite 2010) per i prodotti pronti all'uso.
Il massimo contenuto di VOC di Sikafloor®-18 Pronto è < 500 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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®-18 Pronto
Novembre 2016, Version 01.01
020813010020000005

Sikafloor-18Pronto-it-IT-(11-2016)-1-1.pdf