

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-11 Pronto

PRIMER BICOMPONENTE A BASE RESINE POLIMETILMETACRILATE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-11 Pronto è una primer bicomponente, a media viscosità e rapido indurimento a base di resine polimetilmetacrilate, per il sistema Sikafloor®-Pronto.

IMPIEGHI

Sikafloor®-11 Pronto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-11 Pronto è:

- un primer a rapido indurimento e media viscosità che rende la superficie del calcestruzzo priva di pori.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido indurimento anche a basse temperature
- 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 05 009 0000001 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 05 009 0000001 1131, che rilascia il marchio CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resine polimetilmetacrilate		
Imballaggio	Parte A	Sikafloor®-11 Pronto	Secchi da 25 kg Fusti da 200 kg
	Parte B	Sika®-Pronto Hardener	Confezione da 1.0 kg (10 sacchetti da 0.1 kg)
Aspetto / Colore	Parte A	Sikafloor®-11 Pronto	Liquido trasparente
	Parte B	Sika®-Pronto Hardener	Polvere bianca
Durata di conservazione	Dalla data di produzione:		
	Parte A	Sikafloor®-11 Pronto	12 mesi
	Parte B	Sika®-Pronto Hardener	6 mesi
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 (+23°C)		(DIN 51 757)
Contenuto di solidi in peso	~100%		
Contenuto di solidi in volume	~100%		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica	Esposizione*	Caldo secco
	Permanente	+50 °C
	Breve termine max. 2 gg	+60 °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).

*Non sopporta una contemporanea sollecitazione termica e meccanica e solo in combinazione con Sikafloor®-14/-16 o -15/-17 o -32/-18 Pronto con uno spessore di 3 - 4 mm.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Primerizzazione	
	Primer	1 x Sikafloor®-11 Pronto per calcastruzzo a bassa / media porosità 2 x Sikafloor®-11 Pronto per calcastruzzo ad elevata porosità

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	La quantità di induritore che deve essere aggiunta a 12,5 kg di Sikafloor®-11 Pronto dipende dalla temperatura del supporto e dell'ambiente.	
	Temperatura	Sika®-Pronto Hardener (% in peso)
	0°C	875 g (7.0%)
	+5°C	750 g (6.0%)
	+10 °C	500 g (4.0%)
	+20 °C	375 g (3.0%)
	+30 °C	250 g (2.0%)

L'induritore in polvere può essere ordinato anche sotto i seguenti nomi: "Perkadox CH 50 X" della Akzo Nobel, www.akzonobel.com, "Interox BP-50 FT" della Degussa, www.degussa.com o "BP 50 W+" della Pergan GmbH, www.pergan.com.

Consumo	Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
	Primer	1-2 x Sikafloor®-11 Pronto	1-2 x 0.40 kg/m ² per strato
I consumi sono teorici e variano a seconda della porosità e della rugosità del supporto, degli avvallamenti e degli sfridi del materiale stesso.			
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.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Il contenuto di umidità nel supporto deve essere ≤ 4%. Metodo di prova: Sika® Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di umidità secondo test ASTM (test foglio di polietilene).		
Tempo di lavorabilità	Temperatura	Induritore in polvere [% in peso]	Tempo
	0°C	7 %	15 minuti
	+5°C	6 %	15 minuti
	+10°C	4 %	15 minuti
	+20°C	3 %	12 minuti
	+30°C	2 %	12 minuti
La quantità di induritore in polvere è sempre relativa alla quantità di resina.			
Tempo di indurimento	Prima di applicare Sikafloor®-14 / -15 Pronto su Sikafloor®-11 Pronto attendere:		
	Temperatura del substrato	Induritore in polv. [% peso]*	Minimo
	0°C	7 %	60 minuti
	+5°C	6 %	50 minuti
	+10°C	4 %	40 minuti
	+20°C	3 %	35 minuti
	+30°C	2 %	30 minuti
			Massimo
			*
			*
			*
			*
			*
			*
* Nessun limite. I prodotti Sikafloor®-Pronto possono essere applicati dopo una pulizia. Questi valori sono puramente indicativi e possono variare a seconda delle condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità dell'aria.			

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto cementizio deve avere una resistenza minima a compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il supporto deve essere asciutto, pulito, e privo di contaminanti quali oli, grassi, rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc.
- Il supporto in calcestruzzo dovrà essere preparato meccanicamente con sabbiatura o scarifica per eliminare il lattime e le parti incoerenti e per ottenere una superficie aperta.
- Il calcestruzzo debole dovrà essere rimosso e i difetti superficiali come soffiature e vuoti devono essere completamente esposti.
- Eventuali riparazioni dovranno essere eseguite con prodotti della gamma Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard® in modo tale da ottenere una superficie livellata e uniforme.
- Polvere, parti friabili e in distacco devono essere completamente rimosse dalla superficie tramite aspirazione prima dell'applicazione del prodotto.

MISCELAZIONE

Miscelare a fondo il Sikafloor®-11 Pronto (comp. A), quindi aggiungere la giusta quantità di Sika® -Pronto Hardener (comp. B) e miscelare per 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) (vedere tabella Rapporto di miscelazione) pesando con una bilancia di precisione i componenti.

Strumenti di miscelazione

Per applicazioni in interno, utilizzare strumenti di miscelazione che non generano scintille (antideflagrazione)! Sikafloor®-11 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 verificare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada. Per applicazioni in esterno, applicare il prodotto con temperatura decrescente. 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.

Mano di primer:

Applicare Sikafloor®-11 Pronto. Assicurarsi che il rivestimento copra uniformemente tutta la superficie con un consumo minimo di 0,4 kg/mq. Sikafloor®-11 Pronto deve essere applicato uniformemente senza ristagni tramite rullo da pittura o pennello. Se viene utilizzata una spatola di gomma (tira acqua) per distribuire il prodotto, è necessario passare subito dopo il rullo da pittura. Applicare un'altra mano di Sikafloor®-11 Pronto fresco su fresco in zone opache fortemente assorbenti, fino a che i pori del substrato non risultino totalmente riempiti. Il primer ancora fresco può essere ricoperto con un leggero spolvero di sabbia di quarzo

0,7 - 1,2 mm (0,2 - 0,5 kg/mq). Se lo strato successivo è il rinzafo con Sikafloor®-15 Pronto è obbligatorio un leggero spolvero di sabbia di quarzo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli strumenti con Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale 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 Skafloor®".

▪ Istruzioni per l'applicazione:

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

▪ Manutenzione

Vedere: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sika-floor®".

LIMITAZIONI

- Non usare Sikafloor®-11 Pronto su supporti che presentano umidità di risalita;
- Proteggere Sikafloor®-11 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®-11 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 con adeguato equipaggiamento antideflagrazione;
- 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®-11 Pronto fino a completo indurimento del prodotto.
- Un'errata valutazione e trattamento delle fessure può portare al ripercuotersi delle fessure stesse sulla superficie del prodotto e a una riduzione della vita di servizio.
- Se l'ambiente di posa deve essere riscaldato, 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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) per prodotti pronti all'uso è di 500 g/L (limite 2010). Il massimo contenuto di VOC di Sikafloor®-11 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'utente 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
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-11 Pronto
Aprile 2018, Version 05.01
020813010010000020

Sikafloor-11Pronto-it-IT-(04-2018)-5-1.pdf