

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-10 Pronto

Primer quadricomponente a base di PMMA



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Primer quadricomponente a essiccamento rapido, basso viscoso, a base di polimetilmetacrilato, con sistema di adesione migliorata al substrato, per sistemi Sikafloor® Pronto.

IMPIEGO

Sikafloor®-10 Pronto dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Primer a essiccamento rapido, basso viscoso, dall'adesività migliorata su substrati difficili come calcestruzzo compatto, piastrelle, asfalto o acciaio.

VANTAGGI

- Essiccamento molto rapido, anche a basse temperature
- Adesività migliorata su substrati ceramici o metallo
- Privo di solventi
- Parte integrante del sistema Sikafloor® Pronto

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 020801050080000011131: Certificazione CE conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2:2004 ed EN 13813:2002 da parte dell'ente notificatore certificato 1119
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Dichiarazione di idoneità al contatto con alimenti per materiali e oggetti - Verbale di prova n. 40893 U15 del 06.10.2015

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimetilmetacrilato	
Imballaggi	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto:	21.2 kg, 200 kg
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	1 kg (10 sacchetti da 0.1 kg)
	Comp. C Sikafloor® Pronto AP-1:	8.0 kg lattina
	Comp. D Sikafloor® Pronto AP-2:	0.1 kg bottiglia in vetro
Aspetto / Colore	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto:	Liquido trasparente
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	Polvere bianca
	Comp. C Sikafloor® Pronto AP-1:	Trasparente
	Comp. D Sikafloor® Pronto AP-2:	Trasparente
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro:	
	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto:	12 mesi dalla data di produzione
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	6 mesi dalla data di produzione
	Comp. C Sikafloor® Pronto AP-1:	6 mesi dalla data di produzione
	Comp. D Sikafloor® Pronto AP-2:	6 mesi dalla data di produzione

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere Sika® Pronto Hardener dal calore, dai raggi solari diretti, dall'umidità e dagli urti.		
Densità	Resina:	~ 0.99 kg/l (+23 °C)	(DIN 51757)
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza termica	Sollecitazione¹	Calore secco
	Permanente:	+50 °C
	Breve, mass. 2 giorni:	+60 °C
	Breve, mass. 1 ora:	+80 °C

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore¹ umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).

1. Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica e solamente nel sistema con uno spessore dello strato di ca. 3 - 4 mm.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Mano di fondo	
	Mano di fondo:	1 - 2 * Sikafloor®-10 Pronto
	Substrati e miscele consigliate	
	Calcestruzzo:	Comp. A + B + C
	Asfalto:	Comp. A + B + C
	Piastrelle:	Comp. A + B + C + D
	Acciaio:	Comp. A + B + C + D

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Miscela tipica di Sikafloor®-10 Pronto		
	Comp. A	Comp. C	Comp. D
	Sikafloor®-10 Pronto	Sikafloor® Pronto AP-1	Sikafloor® Pronto AP-2
	42.4 kg (2 imballaggi)	8 kg	0.100 kg
	21.2 kg (1 imballaggio)	4 kg	0.050 kg
	10.6 kg (1/2 imballaggio)	2 kg	0.025 kg

Percentuale di induritore in base alla temperatura

Temperatura	Sika® Pronto Hardener per il sistema	Sika® Pronto Hardener per il sistema
	Comp. A + B + C + D	Comp. A + B + C
0 °C	1 270 g (6.0%*)	1 058 g (5.0%*)
+10 °C	1 060 g (5.0%*)	848 g (4.0%*)
+20 °C	850 g (4.0%*)	638 g (3.0%*)
+30 °C	640 g (3.0%*)	425 g (2.0%*)

* La percentuale in peso si riferisce al comp. A = 21.2 kg.

Consumo	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sikafloor®-10 Pronto	0.40 - 0.50 kg/m ² per mano di lavoro

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nel recipiente ecc.

Temperatura dell'aria	Min. 0 °C, mass. +30 °C
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %

Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. 0 °C, mass. +30 °C		
Umidità del sottofondo	Tenore di umidità ≤ 4 % Metodo di prova: Sika® Tramex o CM Nessuna umidità ascendente secondo test ASTM (con pellicola PE).		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	0 °C	~ 20 minuti	
	+10 °C	~ 15 minuti	
	+20 °C	~ 15 minuti	
	+30 °C	~ 10 minuti	
Tempo di indurimento	Tempo d'attesa prima di applicare prodotti Sikafloor® Pronto su Sikafloor®-10 Pronto		
	Temperatura	Minimo	Massimo
	0 °C	70 minuti	48 ore
	+10 °C	50 minuti	36 ore
	+20 °C	50 minuti	24 ore
+30 °C	35 minuti	24 ore	
Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.			

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, sgrassato, privo di pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima a compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva minima di 1.5 N/mm².

Le impurità bituminose o fenoliche ostacolano l'indurimento e vanno perciò accuratamente rimosse (eccezione: rivestimento di asfalto). I massetti e i calcestruzzi in PCC o modificati con dispersioni sintetiche possono avere gli stessi effetti.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento per ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i relativi prodotti delle linee Sikafloor® Pronto o Sikadur® Pronto.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o incoerenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

Substrati e miscele consigliate

Calcestruzzo:	Comp. A + B + C
Asfalto:	Comp. A + B + C
Piastrelle:	Comp. A + B + C + D
Acciaio:	Comp. A + B + C + D

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente Sikafloor®-10 Pronto (comp. A), quindi aggiungere Sikafloor® Pronto AP-1 e all'occorrenza Sikafloor® Pronto AP-2 nel rapporto di miscelazione prescritto e miscelare per 1 minuto.

Dopo di che, aggiungere Sika® Pronto Hardener (comp. B) nel rapporto di miscelazione prescritto e miscelare nuovamente per 1 minuto, fino ad ottenere una miscela omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Per agevolare la manipolazione, gli imballaggi possono essere suddivisi in base alla tabella di miscelazione. Pesare sempre i componenti.

Sikafloor®-10 Pronto mescolato con Sikafloor® Pronto AP-1 e Sikafloor® Pronto AP-2 va messo in opera immediatamente, al massimo entro 2 ore dalla miscelazione.

Miscelare con agitatore a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min). Negli ambienti chiusi

utilizzare apparecchi che non generano scintille (sistema antideflagrante Ex).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

La mano di fondo serve a creare una pellicola uniforme, priva di pori e chiusa.

Mano di fondo su superfici normali, non assorbenti

Applicare min. 0.4 kg/m² con rullo di nylon a pelo corto. Applicare materiale fino ad ottenere una pellicola di fondo chiusa. In caso di dubbio applicare una seconda mano di primer.

Mano di fondo su superfici assorbenti

Applicare due mani fresco su fresco con rullo di nylon a pelo corto fino a saturazione del substrato. Per il tempo d'attesa prima della sovravorazione consultare la tabella «Tempo di indurimento».

Il primer applicato di fresco può essere spolverato leggermente con sabbia di quarzo 0.7 - 1.2 mm (consumo: ca. 0.2 - 0.5 kg/m²).

Lo spolvero è necessario se lo strato successivo di Sikafloor®-15 Pronto viene applicato come raschiatura.

Superfici difficili

Se Sikafloor®-10 Pronto è impiegato per primerizzare superfici difficili come piastrelle, asfalto, acciaio ecc., realizzare imperativamente un'area di prova.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente S immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non utilizzare Sikafloor®-10 Pronto su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-10 Pronto applicato di fresco per almeno 1 ora dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Mettere in opera con temperature discendenti per evitare la formazione di pori (fori «a punta di spillo»), che potranno comunque essere chiusi dopo una leggera smerigliatura applicando, ad esempio, una raschiatura composta da Sikafloor®-10 Pronto e il 3 % ca. di Sika® Tixotropizzante T.

Una valutazione inappropriata e un trattamento insufficiente delle crepe possono ridurre la durata di vita.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

Prima dell'indurimento completo i sistemi Sikafloor® Pronto emanano un intenso odore caratteristico. Durante la lavorazione e l'indurimento dei sistemi Sikafloor® Pronto allontanare i prodotti non sigillati e ogni tipo di alimento.

Nei locali chiusi provvedere ad una buona ventilazione.

Per garantire un indurimento ineccepibile, nei locali chiusi il ricambio d'aria deve essere di almeno 7 volte l'ora. Durante il rivestimento e l'indurimento utilizzare impianti per l'apporto e l'evacuazione dell'aria.

Utilizzare apparecchi che non generano scintille (con sistema antideflagrante Ex).

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-10 Pronto

Luglio 2019, Versione 01.01
020813010010000019

Sikafloor-10Pronto-it-CH-(07-2019)-1-1.pdf