

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-1590

Primer epossidico a rapido indurimento e basse emissioni di VOC

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-1590 è un primer epossidico bicomponente a rapido indurimento e basse emissioni per la preparazione di supporti nelle applicazioni a pavimento

IMPIEGHI

Sikafloor®-1590 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-1590 trova impiego:

- come primer per supporti in calcestruzzo, materiali cementizi e massetti epossidici
- come primer per sottofondi con medio-bassa assorbenza
- come primer per sistemi epossidici e poliuretanicici della gamma SikaFloor®

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- rapido indurimento
- buona adesione
- buona capacità di penetrazione
- basse emissioni di VOC
- basso odore

SOSTENIBILITÀ

- Contribuisce a soddisfare il credito di qualità ambientale interna (EQ): materiali a bassa emissione secondo LEED® v4
- Contribuisce a soddisfare il credito Materials and Resources (MR): Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - Ingredienti dei materiali secondo LEED® v4
- Attestato di regolamentazione belga, Eurofins
- Normativa francese sulle emissioni di COV indoor classe A+
- Classificazione delle emissioni di COV GEV Emission Code EC1plus
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) in conformità alla norma EN 15804. EPD verificata in modo indipendente dall'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 13813:2002 Materiale per massetto e massetti — Materiale per massetto — Proprietà e requisiti — Materiale per massetto in resina sintetica
- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 1504-2:2004 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo — Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo — Rivestimento
- Comportamento adesivo DIN EN 13578, kiwa, No. P 13577a E

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica non a solvente		
Imballaggio	Parte A	8.5 kg o 25.5 kg	
	Parte B	1.5 kg o 4.5 kg	
	KIT A+B	10 kg o 30 kg	
	Fare riferimento al listino prezzi in vigore per le varianti di imballaggio disponibili.		
Durata di conservazione	12 mesi		
Condizioni di immagazzinamento	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza per informazioni sulla manipolazione e lo stoccaggio sicuri.		
Aspetto / Colore	Parte A	Marrone-trasparente, liquido	
	Parte B	Trasparente, liquido	
Densità	Parte A	~1.49 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1.00 kg/l	
	prodotto miscelato	~1.39 kg/l	
Contenuto di solidi in peso	~100 %		
Contenuto di solidi in volume	~100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (rottura nel calcestruzzo)	(EN 1542)
-----------------------	--	-----------

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B (in peso)	85 : 15	
	Sikafloor®-54 Booster	Nota: Aggiungere al Prodotto tra il 2% e il 4% di Sikafloor®-54 Booster, in peso della resina miscelata, per ridurre i tempi di attesa.	
Consumo	Tipologia di applicazione	Prodotto	Consumo
	Primer	1-2 x Sikafloor®-1590 + max 4 % in peso di Sikafloor®-54 Booster	1-2 x 0.35-0.55 kg/m ²
	Scratch coat (rugosità superficiale < 2 mm)	1parte di Sikafloor®-1590 + 0.5 parti di sabbia di quarzo (0.1-0.3 mm) + max 4 % in peso di Sikafloor®-54 Booster	1.7 kg/m ² per mm di spessore
Temperatura del prodotto	Massimo	+23 °C	
	Minimo	+8 °C	
Temperatura ambiente	Massimo	+30 °C	
	Minimo	+8 °C	
Umidità relativa dell'aria	Massimo	80 % r.h.	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il supporto e il prodotto applicato non polimeriz-		

zato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o efflorescenze sulla superficie del prodotto applicato. Le basse temperature e le condizioni di elevata umidità aumentano la probabilità di efflorescenze.

Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+23 °C
	Minimo	+8 °C

Contenuto di umidità del substrato / supporto	Supporto	Test method	contenuto di umidità
	supporto cementizio	Metodo del carburo di calcio (metodo CM)	≤ 4 %

Nessuna risalita di umidità (ASTM D4263, foglio di polietilene)

Barriera temporanea contro l'umidità

Nota: Se il contenuto di umidità del supporto misurato con il metodo CM è > 4% in peso, applicare una barriera temporanea contro l'umidità costituita da Sikafloor® EpoCem®.

Contattare i servizi tecnici Sika per ulteriori informazioni.

Tempo di lavorabilità	Temperatura	senza Sikafloor®-54 Booster	con 2 % Sikafloor®-54 Booster	con 4 % Sikafloor®-54 Booster
	+8 °C	~90 minuti	~75 minuti	~70 minuti
	+10 °C	~90 minuti	~70 minuti	~55 minuti
	+15 °C	~50 minuti	~40 minuti	~35 minuti
	+23 °C	~30 minuti	~15 minuti	-

Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di sovraverniciare il Prodotto prevedere i seguenti tempi di attesa: Senza aggiunta di SIKAFLOOR®-54 BOOSTER		
	Temperatura	Minimo senza Sikafloor®-54 Booster	Massimo senza Sikafloor®-54 Booster
	+8 °C	~8 ore	~3 giorni
	+10 °C	~6 ore	~3 giorni
	+15 °C	~5 ore	~48 ore
	+23 °C	~3 ore	~24 ore
	Con aggiunta di 2 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER		
	Temperatura	Minimo con 2 % Sikafloor®-54 Booster	Massimo con 2 % Sikafloor®-54 Booster
	+8 °C	~7 ore	~3 giorni
	+10 °C	~5 ore	~3 giorni
	+15 °C	~4 ore	~48 ore
	+23 °C	~2 ore	~24 ore
	Con aggiunta di 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER		
	Temperatura	Minimo con 2 % Sikafloor®-54 Booster	Massimo con 2 % Sikafloor®-54 Booster
	+8 °C	~6 ore	~3 giorni
+10 °C	~4 ore	~3 giorni	
+15 °C	~3 ore	~48 ore	

Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

Fare riferimento alle seguenti istruzioni di metodo:

- Dichiarazione del Metodo Sika — Valutazione e preparazione delle superfici per sistemi di pavimentazione
- Dichiarazione del metodo Sika — Miscelazione e applicazione di Sikafloor®

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

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

ATTREZZATURE DI MISCELAZIONE

- Miscelatore elettrico a doppia pala (>700 W, da 300 a 400 giri/min)

ATTREZZATURA PER L'APPLICAZIONE

- Rullo a pelo corto

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

I supporti cementizi devono essere strutturalmente sani e dotati di sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm²) con una resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm².

I supporti devono essere puliti, asciutti ed esenti da contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale friabile.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

PREPARAZIONE MECCANICA DEL SUPPORTO

IMPORTANTE

Difetti superficiali dovuti a vuoti nel substrato. Vuoti e soffiature nel supporto indeboliranno la superficie e danneggeranno il Prodotto di rivestimento se non riparati durante il processo di preparazione.

1. Esporre completamente fori e vuoti durante la preparazione della superficie per identificare le riparazioni necessarie.
2. Rimuovere i supporti cementizi deboli.
3. Preparare meccanicamente i supporti cementizi mediante sabbatura abrasiva, levigatura abrasiva, pallinatura o attrezzature scarificanti per rimuovere il lattice di cemento.
4. Prima di applicare resine a strato sottile, rimuovere i punti più alti mediante molatura.
5. Utilizzare aspiratori industriali per rimuovere tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile dalla superficie di applicazione prima di applicare il Prodotto.
6. Utilizzare i prodotti della gamma di materiali Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard® per livellare la superficie o riempire crepe, soffiature e vuoti.

Contattare il Servizio Tecnico Sika® per ulteriori informazioni sui prodotti per il livellamento e la riparazione dei difetti.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI SUPPORTI NON CEMENTIZI

Per informazioni sulla preparazione del supporto di substrati non cementizi, contattare i Servizi Tecnici Sika®.

TRATTAMENTO DI GIUNTI E FESSURE

I giunti di costruzione e le crepe superficiali statiche esistenti nel substrato richiedono un pretrattamento prima dell'applicazione dello strato completo. Utilizza-

re resine Sikadur® o Sikafloor®.

MISCELAZIONE

IMPORTANT

Quantità maggiori di Sikafloor®-54 Booster a temperature ambiente più elevate

Se si aggiunge più del 2% di Sikafloor®-54 Booster a temperature ambiente superiori a +15 °C, la reazione esotermica aumenta e il prodotto inizierà a formare schiuma molto rapidamente.

IMPORTANTE

Schiuma dovuta a reazione esotermica

Al termine del pot life del Prodotto la reazione esotermica del Prodotto porta alla formazione di schiuma.

- Al termine del pot life del Prodotto, riempire completamente il contenitore con sabbia di quarzo per arrestare la reazione esotermica.

Nota: Per aumentare la viscosità del Prodotto è possibile aggiungere Sika® Extender T.

1. Mescolare la Parte A (resina) per circa 30 secondi.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. Mescolare continuamente per 3 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo.
4. Se necessario, aggiungere gradualmente la quantità necessaria di Sikafloor®-54 Booster.
5. Se sono stati aggiunti ulteriori materiali, mescolare per altri 2 minuti fino ad ottenere un impasto uniforme.
6. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
7. Durante la fase finale della miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola piana o a lama liscia per garantire la completa miscelazione.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Nessuna applicazione in caso di risalita di umidità. Non applicare su supporti con risalita di umidità.

IMPORTANTE

Proteggere dall'umidità

Dopo l'applicazione proteggere il Prodotto dall'umidità, dalla condensa e dal contatto diretto con l'acqua per almeno 24 ore.

IMPORTANTE

Finitura danneggiata a causa del riscaldamento con stufe a combustibile fossile

I riscaldatori a combustibile fossile alimentati a gas, olio o paraffina producono grandi quantità di anidride carbonica e vapore acqueo, che possono influire negativamente sulla finitura.

1. Per il riscaldamento temporaneo, utilizzare solo sistemi di ventilazione ad aria calda alimentati elettricamente. Non utilizzare stufe a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili.

IMPORTANTE

Fori causati dall'applicazione durante l'aumento della temperatura

Se il Prodotto viene applicato su substrati porosi durante l'aumento della temperatura, potrebbero formarsi dei fori a causa dell'aria in aumento.

1. Applicare il Prodotto durante le temperature in calo.

IMPORTANTE

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-1590

Maggio 2024, Version 06.01

020811020010000126

Chiusura dei fori

Se sono presenti fori dopo che il Prodotto si è indurito, potrebbero verificarsi vesciche nello strato successivo. Chiudere eventuali fori dei perni procedendo come segue.

1. Levigare leggermente la superficie indurita.
2. Applicare uno strato antigraffio costituito dal Prodotto miscelato con ~3% di Sika® Extender T.

APPLICAZIONE PRIMER STANDARD

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Nota Il consumo è specificato nelle Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con rullo a pelo corto o racla.
3. Rullare la superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo in pile. Nota Mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per ottenere una finitura senza soluzione di continuità.
4. Se è necessario spolverare attendere dai 15 ai 30 minuti, quindi spolverare la superficie con sabbia di quarzo. Spolverare prima leggermente, poi in eccesso.
5. **IMPORTANTE** Verificare che sia stato raggiunto il tempo di attesa o di ricopertura prima di applicare i prodotti successivi. (Fare riferimento alla sezione "Tempi di attesa per la ricopertura" delle Informazioni Applicative) Una volta che il prodotto è sufficientemente indurito, rimuovere tutta la sabbia sciolta con un'aspirazione industriale.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Sika® Thinner C immediatamente dopo l'uso. 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 al-

cuna 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®-1590
Maggio 2024, Version 06.01
020811020010000126