

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-2650

Finitura epossidica liscia a rapido indurimento e basse emissioni VOC

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2650 è una finitura epossidica bicomponente applicabile a rullo a rapido indurimento contraddistinta da bassissime emissioni; consente di ottenere una superficie continua liscia con buone resistenza e una elevata facilità di manutenzione.

IMPIEGHI

Sikafloor®-2650 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-2650 è utilizzata:

- finitura liscia applicata a rullo per calcestruzzo o supporti cementizi

Nota:

- il prodotto è utilizzabile solo per applicazioni all'interno

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza agli urti
- Buona resistenza all'ingiallimento
- Ottima resistenza all'abrasione
- Basse emissioni di VOC
- Basso odore
- Bassa manutenzione

SOSTENIBILITÀ

- Contribuisce a soddisfare il credito Materials and Resources (MR): Divulgazione e ottimizzazione dei prodotti edilizi - Ingredienti dei materiali secondo LEED® v4
- Contribuisce a soddisfare il credito di qualità ambientale interna (EQ): materiali a bassa emissione secondo LEED® v4
- Normativa francese sulle emissioni di COV indoor classe A+
- Attestato di regolamentazione belga, Eurofins
- Classificazione delle emissioni di COV GEV Emission Code EC1plus M1 CLASSIFICAZIONE DELLE EMISSIONI DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE
- 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

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	colorato, liquido	
	Parte B	trasparente, liquido	
	aspetto indurito	finitura lucida	
	Disponibile in RAL 7032 e RAL 7035, altri colori su richiesta. Si prega di contattare il Servizio Clienti Sika per la disponibilità. Esposizione alla luce solare diretta Nota: quando il prodotto è esposto alla luce solare diretta, potrebbero verificarsi scolorimenti e variazioni di colore. Ciò non ha alcuna influenza sulla funzione e sulle prestazioni del rivestimento.		
Densità	Parte A	~ 1.53 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.00 kg/l	
	Prodotto miscelato	~ 1.41 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 del calcestruzzo)	(EN 1542)
Temperatura di servizio	IMPORTANTE Deformazione meccanica e chimica simultanea Mentre il Prodotto è esposto a temperature fino a +60 °C, sollecitazioni meccaniche o chimiche simultanee possono causare danni al Prodotto. Non esporre il Prodotto a sollecitazioni chimiche o meccaniche a temperature elevate Massimo +60 °C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Sikafloor®-54 Booster Nota: Aggiungere al Prodotto tra il 2% e il 4% di Sikafloor®-54 Booster, in peso della resina miscelata, per diminuire i tempi di attesa. Parte A : Parte B (in peso) 85 : 15	
Consumo	Funzione Finitura liscia applicata a rullo	Consumo 0.4–0.5 kg/m ²
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.		
	Minimo	20 % r.h.		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il supporto e il prodotto applicato non polimerizzato 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	Fare riferimento alle Schede Prodotto dei singoli primer			
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	-
IMPORTANTE Formazione di chiuma 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.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	senza			
	Temperatura	traffico pedonale	traffico leggero	maturazione completa
	+8 °C	~ 11 ore	~ 16 ore	~ 36 ore
	+10 °C	~ 8 ore	~ 14 ore	~ 24 ore
	+15 °C	~ 6 ore	~ 7 ore	~ 18 ore
	+23 °C	~ 4 ore	~ 6 ore	~ 8 ore
	con 2 %			
	Temperatura	traffico pedonale	traffico leggero	maturazione completa
	+8 °C	~ 10 ore	~ 14 ore	~ 26 ore
	+10 °C	~ 7 ore	~ 10 ore	~ 18 ore
	+15 °C	~ 5 ore	~ 6 ore	~ 12 ore
	+23 °C	~ 3 ore	~ 3 ore	~ 6 ore
	con 4 %			
	Temperatura	traffico pedonale	traffico leggero	maturazione completa
	+8 °C	~ 9 ore	~ 12 ore	~ 24 ore
+10 °C	~ 6 ore	~ 8 ore	~ 12 ore	
+15 °C	~ 4 ore	~ 5 ore	~ 8 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

QUALITA' 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.

MISCELAZIONE

IMPORTANTE

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.

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. 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

Soffiature causate dall'applicazione durante le ore calde

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

IMPORTANTE

Chiusura dei fori

Se sono presenti fori dopo che il Prodotto si è indurito, potrebbero verificarsi fori nello strato successivo.

Chiudere eventuali fori procedendo come segue.

Levigare leggermente la superficie indurita.

Applicare uno strato a scratch costituito dal Prodotto miscelato con ~3% di Sika® Extender T.

RIVESTIMENTO RULLO

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto.

Nota: il consumo è specificato nelle Informazioni sull'applicazione.

2. Rullare la superficie in due direzioni ad angolo retto

con un rullo a pelo corto.

Nota: mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per una finitura senza soluzione di continuità.

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 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®-2650
Maggio 2024, Version 06.01
020811020020000263

Sikafloor-2650-it-IT-(05-2024)-6-1.pdf