

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-2640

Rivestimento epossidico bicomponente a indurimento rapido



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente colorato a base di resina epossidica dall'indurimento rapido. Per rivestimenti cosparsi e sigillature.

IMPIEGO

Sikafloor®-2640 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Resina di sistema per rivestimenti cosparsi, utilizzabile per lo strato cosparsi e di finitura su massetti di calcestruzzo e cementizi sottoposti ad usura da normale a media
- Rivestimento di finitura dall'indurimento rapido per rivestimenti cosparsi rigidi antisdrucchiolevoli, come autosilo a più piani e sotterranei, rimesse per la manutenzione e ambiti per processi a umido, come l'industria delle bevande e alimentare
- Per l'impiego in ambienti interni

VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- Superficie lucida
- Resistente ai sali disgelanti
- Caricabile con sabbia di quarzo
- Praticamente inodore durante la messa in opera
- Emissioni ridottissime
- Tendenza ridotta all'ingiallimento

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- EMI CODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego in edilizia
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): sistema di rivestimento, classe di prova OS 8, Sikafloor® MultiDur EB-19 - verbale di prova n. P 12136-3-E; Sikafloor® MultiDur EB-19 DE - verbale di prova n. P 12136-1/-2
- WESSLING GmbH, Altenberge (DE): dichiarazione di idoneità all'impiego come rivestimento per pavimenti a contatto indiretto con alimenti in aziende per la lavorazione/commercializzazione di derrate alimentari - verbale di prova n. CAL20-082715-1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Resina epossidica

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2640

Aprile 2023, Versione 07.01

020811020020000178

Imballaggi	Comp. A:	26.7 kg	
	Comp. B:	3.3 kg	
	Comp. A + B:	30.0 kg	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido colorato	
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente	
	Tinte standard:	RAL 7032, RAL 7035	
	Altre colorazioni:	Su richiesta	
<p>Leggere variazioni della tonalità di colore sono inevitabili per la natura delle materie prime.</p> <p>Per le tonalità della gamma gialla o arancione, se utilizzato come rivestimento di finitura il potere coprente è limitato. Effettuare delle prove preliminari!</p> <p>Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore, tuttavia ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.</p>			
Densità	Comp. A:	~ 1.58 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 0.98 kg/l (+20 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.48 kg/l (+20 °C)	

Contenuto solido in peso ~ 100 %

Contenuto solido in volume ~ 100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 78	(7 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Sikafloor® MultiDur EB-19

Sistema OS 8 cosparso, rigido, resistente ai raggi UV, scarsamente tendente all'ingiallimento e economico.

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo (opzionale):	Sikafloor®-151	~ 0.500 kg/m ²
Strato di livellamento (opzionale):	Sikafloor®-151	Vedi scheda dati del prodotto
Strato di usura:	Sikafloor®-151 Caricato con il 50 % di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.800 kg/m ² (1.200 kg/m ² di legante + 0.600 kg/m ² di sabbia q.)
	Sikafloor®-54 Booster	0.018 kg/m ²
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm a rifiuto	4.000 - 6.000 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-2640	~ 0.700 kg/m ²

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

Considerare in modo particolare l'eventuale supplemento di prodotto necessario a compensare la rugosità del sottofondo.

Sikafloor® MultiDur EB-19 DE (sistema a 2 strati)

Sistema OS 8 cosparso, rigido, resistente ai raggi UV, scarsamente tendente all'ingiallimento, con una sola resina di sistema.

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Strato di usura:	Sikafloor®-2640 Caricato con 0.5 parti in peso di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.950 kg/m ² (1.300 kg/m ² di legante + 0.650 kg/m ² di sabbia q.)
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm a rifuso	4.000 - 6.000 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-2640	~ 0.700 kg/m ²

Sikafloor® MultiDur EB-19 DE (sistema a 3 strati)

Sistema OS 8 cosparso, rigido, resistente ai raggi UV, scarsamente tendente all'ingiallimento, con una sola resina di sistema.

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-2640	~ 0.500 kg/m ²
Strato di usura:	Sikafloor®-2640 Caricato con 0.5 parti in peso di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.350 kg/m ² (0.900 kg/m ² di legante + 0.450 kg/m ² di sabbia q.)
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm a rifuso	4.000 - 6.000 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-2640	~ 0.700 kg/m ²

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

Considerare in modo particolare l'eventuale supplemento di prodotto necessario a compensare la rugosità del sottofondo.

Strato di livellamento con Sikafloor®-2640 (rugosità del sottofondo: fino a 1 mm)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-2640	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ²
Strato di livellamento:	Sikafloor®-2640 Caricato con 0.5 parti in peso di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.700 kg/m ² per mm di spessore dello strato (1.150 kg/m ² di legante + 0.550 kg/m ² di sabbia q.)

Strato di livellamento con Sikafloor®-2640 (rugosità del sottofondo: 1 - 2 mm)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-2640	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ²
Strato di livellamento:	Sikafloor®-2640 Caricato con 0.7 parti in peso di Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm	~ 1.900 kg/m ² per mm di spessore dello strato (1.100 kg/m ² di legante + 0.800 kg/m ² di sabbia q.)

Sigillatura con Sikafloor®-2640

Sigillatura per rivestimenti cosparsi a indurimento rapido, rigida, resistente agli UV, con tendenza ridotta all'ingiallimento.

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Sigillatura:	Sikafloor®-2640	~ 0.700 kg/m ²

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Comp. A : B:

89 : 11 (parti in peso)

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2640

Aprile 2023, Versione 07.01

020811020020000178

BUILDING TRUST



Consumo	Mano di fondo:	~ 0.50 kg/m ²	
	Strato di usura, incl. carica con sabbia di quarzo:	1.35 - 1.95 kg/m ²	
	Sigillatura:	~ 0.70 kg/m ²	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
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. +5 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
Umidità del sottofondo	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto. Se Sikafloor®-2640 è applicato direttamente sul substrato: Tenore di umidità ≤ 4 % (metodo Tramex) Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con foglio di polietilene).		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+10 °C	~ 30 minuti	
	+20 °C	~ 20 minuti	
	+30 °C	~ 15 minuti	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Applicazione di Sikafloor®-2640 su Sikafloor®-151 con Sikafloor®-54 Booster (strato di usura sulla mano di fondo)		
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo
	+10 °C	13 ore	48 ore
	+20 °C	4 ore	24 ore
Applicazione di Sikafloor®-2640 su Sikafloor®-2640 (strato di usura sulla mano di fondo)			
Temperatura substrato	Minimo	Massimo	
+10 °C	12 ore	72 ore	
+20 °C	6 ore	48 ore	
+30 °C	3 ore	24 ore	
Applicazione di Sikafloor®-2640 su Sikafloor®-2640 (sigillante sullo strato di usura)			
Temperatura substrato	Minimo	Massimo	
+10 °C	12 ore	1.	
+20 °C	6 ore	1.	
+30 °C	3 ore	1.	
Applicazione di Sikafloor®-2640 su Sikafloor®-151 con Sikafloor®-54 Booster (sigillante sullo strato di usura)			
Temperatura substrato	Minimo	Massimo	
+10 °C	13 ore	1.	
+20 °C	4 ore	1.	

1. Nessun tempo d'attesa massimo per superfici cosparse prive di ogni impurità.

Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

Tempo d'attesa prima dell'uso

Temperatura

Praticabile

Sollecitazioni leggere

Pienamente sollecitabile

+10 °C

~ 12 ore

~ 15 ore

~ 24 ore

+20 °C

~ 6 ore

~ 11 ore

~ 14 ore

+30 °C

~ 3 ore

~ 9 ore

~ 12 ore

Importante: questi valori sono puramente indicativi e possono variare in base alle condizioni atmosferiche.

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Una volta trascorso il tempo di lavorabilità, non lasciare i resti di Sikafloor®-2640 nel recipiente. La rapida reazione esotermica provoca la formazione di schiuma. Per evitare che il prodotto trabocchi è possibile:

1. **Svuotare completamente il contenitore, oppure**
2. **Suddividere il prodotto su due contenitori, oppure**
3. **Riempire il contenitore con sabbia di quarzo.**

Non utilizzare Sikafloor®-2640 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Durante l'indurimento proteggere Sikafloor®-2640 applicato di fresco dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente componenti A e B dello stesso lotto.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

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.

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.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

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

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 prodotti appropriati delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

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 male aderenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B al componente A e miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere l'aggregato e rimescolare per altri 1 - 2 minuti. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2640

Aprile 2023, Versione 07.01

020811020020000178

APPLICAZIONE

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

Mano di fondo (opzionale)

La mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Si rimanda alla scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Strato di livellamento (opzionale)

Le superfici rugose vanno dapprima livellate applicando una raschiatura con un fondo resinoide Sikafloor® o con Sikafloor®-2640. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del relativo prodotto.

Strato di usura

Versare il fondo resinoide Sikafloor® o Sikafloor®-2640 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un frattazzo dentato. Livellare e sfiatare immediatamente lo strato regolare di prodotto con un rullo frangibolle, eseguendo movimenti incrociati. Infine cospargere la superficie dapprima leggermente, poi in abbondanza con sabbia di quarzo.

Sigillatura finale

Stendere uno strato regolare di Sikafloor®-2640 servendosi di un tiretto in gomma dura o di un frattazzo liscio e rifinire con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati (osservare imperativamente il tempo di utilizzo).

Attenzione: l'indurimento rapido del materiale richiede un'esecuzione veloce del rivestimento con Sikafloor®-2640 e una pianificazione adeguata dei lavori. Per evitare raccordi lavorare sul rivestimento fresco.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-2640, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione.

Sollecitazioni da trascinamento possono graffiare la superficie del rivestimento.

Il concetto di manutenzione va definito dall'impresa di pulizia in base alle condizioni locali.

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.

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®-2640

Aprile 2023, Versione 07.01
020811020020000178

Sikafloor-2640-it-CH-(04-2023)-7-1.pdf