

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-2540 W

Rivestimento bicomponente a base di dispersione epossidica



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dispersione epossidica bicomponente a base acqua, trasparente o pigmentata, a basse emissioni.

IMPIEGO

Sikafloor®-2540 W dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento epossidico trasparente o colorato per calcestruzzo, massetti cementizi, sistemi cosparsi e rivestimenti a base di resine epossidiche in ambienti interni.
- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche da leggere a medie, come pavimenti di cantine, locali hobby e tecnici, parcheggi privati ecc.
- Adatto alle costruzioni MINERGIE-ECO.

VANTAGGI

- Emissioni bassissime
- Emissioni basse di particelle
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Lavorazione facile
- Aperto alla diffusione del vapore acqueo
- Diluibile con acqua

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»
- Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto: tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): etichetta ambientale C (gruppo di prodotti UE II)
- 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: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- Eurofins, Galten (DK): test Emicode, classificazione EC1^{PLUS} - verbale di prova n. 392-2020-10337302_G_EN
- Classe GMP A e «buona resistenza biologica» come da ISO 846 - verbale di prova n. SI 1212-624 del
- Certificato IPA per le emissioni di particelle Sikafloor®-2540 W: certificazione CSM, classi ISO 4 come da ISO 14644-1 e 9.6 come da ISO 14644-8 - verbale di prova n. SI 1212-624
- ISEGA, Aschaffenburg (DE): dichiarazione di idoneità al contatto con alimenti per materiali e oggetti in aziende per la lavorazione di derrate - verbale di prova n. 48312 U 18
- Istituto di verifica Hoch, Fladungen (DE): test del comportamento al fuoco come da EN 13501-1, classificazione B_{fl}-s1 - verbale di prova n. KB-Hoch-180711

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica in dispersione acquosa		
Imballaggi	Miscela pronta all'uso		
	Comp. A:	4.3 kg	13.0 kg
	Comp. B:	1.7 kg	5.0 kg
	Comp. A + B:	6.0 kg	18.0 kg
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 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 incolore o pigmentato	
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente	
	Incolore:	Giallognolo trasparente	
	Colorazioni standard:	RAL 7032, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9010	
	Altre tonalità:	Su richiesta	
	Per le tinte chiare o vivaci può essere necessario applicare più strati per ottenere un potere coprente sufficiente.		
	Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore, ma ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.		
Densità	Comp. A:	~ 1.33 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.09 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.20 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 55 %		
Contenuto solido in volume	~ 43 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~ 63 mg	(8 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
Resistenza termica	Sollecitazione¹	Calore secco	
	Permanente:	+60 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
	Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato ¹ fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).		
	1. Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.		
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Sistema trasparente	
	Mano di fondo:	1 * Sikafloor®-2540 W incolore + 5 % acqua
	Sigillatura:	1 * Sikafloor®-2540 W incolore

Sistema pigmentato

Mano di fondo

Substrati molto assorbenti, forti sollecitazioni meccaniche:	1 * Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 Minergie-ECO: Sikafloor®-701
Substrati normalmente assorbenti:	1 * Sikafloor®-2540 W + 5 % acqua
Substrati poco assorbenti:	1 * Sikafloor®-2540 W

Sigillatura

Liscia:	1 - 2 * Sikafloor®-2540 W
Strutturata:	1 - 2 * Sikafloor®-2540 W + 2 % Sika® Tixotropizzante T
Rivestimenti epossidici cosparsi:	2 * Sikafloor®-2540 W

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	72 : 28 (parti in peso)
--------------------------	--------------	-------------------------

Consumo	Mano di fondo	
	Prodotto	Consumo
Substrati molto assorbenti:	Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 Minergie-ECO: Sikafloor®-701	0.3 - 0.5 kg/m ²
Substrati normalmente assorbenti:	Sikafloor®-2540 W + 5 % acqua	0.2 - 0.3 kg/m ²
Substrati poco assorbenti:	Sikafloor®-2540 W	0.1 - 0.2 kg/m ²

Sigillatura

	Prodotto	Consumo
Liscia:	Sikafloor®-2540 W	1 - 2 * 0.2 - 0.3 kg/m ² per mano di lavoro
Strutturata:	Sikafloor®-2540 W + 2 % Sika® Tixotropizzante T	1 - 2 * 0.2 - 0.3 kg/m ² per mano di lavoro
Rivestimenti cosparsi:	Sikafloor®-2540 W	2 * 0.2 - 0.3 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. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
-----------------------	--

Umidità relativa dell'aria	Mass. 75 %
----------------------------	------------

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. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
----------------------------	--

Umidità del sottofondo	Tenore di umidità ≤ 6 % (Tramex) Ciò corrisponde a un tenore di umidità di ca. ≤ 4 % (CM). Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).
------------------------	---

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 120 minuti
+20 °C	~ 90 minuti	
+30 °C	~ 45 minuti	

Tempo di indurimento

Sigillatura Sikafloor®-2540 W

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	48 ore	7 giorni
+20 °C	20 ore	5 giorni
+30 °C	10 ore	3 giorni

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

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

Non utilizzare Sikafloor®-2540 W su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-2540 W applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

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

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.

Durante la messa in opera di Sikafloor®-2540 W assicurare un buon apporto e deflusso d'aria per evitare difetti di indurimento.

Il grado di brillantezza della sigillatura può variare in base alla temperatura, all'umidità e all'assorbimento del substrato.

Per le tinte chiare (tonalità di giallo o arancio) può essere necessario applicare più strati per ottenere un potere coprente sufficiente.

Sotto l'azione diretta del sole i rivestimenti Sikafloor®-2540 W non sigillati possono subire viraggi di colore, ma ciò non influisce sulle proprietà meccaniche del prodotto.

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

In determinate circostanze, ad es. riscaldamento a pavimento in combinazione con un elevato carico puntuale, possono formarsi impronte nel 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.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2540 W

Aprile 2023, Versione 06.01
020811010020000008

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora 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).

APPLICAZIONE

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

Se l'umidità del substrato eccede il 6 %, adottare le misure del caso per rientrare nei valori limite, applicando ad esempio Sikafloor® EpoCem® come barriera igroscopica temporanea.

Mano di fondo

Per ottenere una bagnatura uniforme della superficie, si raccomanda di massaggiare bene il materiale nel substrato.

Applicare un'eventuale 2a mano con un pennello piatto o un rullo.

Sigillatura

Stendere uno strato regolare di Sikafloor®-2540 W servendosi di un rullo a pelo corto.

Per evitare giunti applicare il prodotto fresco su fresco.

Una messa in opera irregolare causa spessori di strato variabili, con conseguente aspetto e lucentezza differenti della superficie.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-2540 W, 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®-2540 W
Aprile 2023, Versione 06.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-it-CH-(04-2023)-6-1.pdf