

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-2510 W

Resina epossidica versatile a base acqua dalle emissioni ridottissime



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento per pavimenti epossidico, bicomponente, trasparente o colorato, a base acqua, dalle emissioni ridottissime.

IMPIEGO

Sikafloor®-2510 W dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento trasparente o colorato per calcestruzzo e substrati cementizi
- Per carichi meccanici e chimici da leggeri a medi, ad esempio in seminterrati, locali tecnici, locali hobby, parcheggi privati ecc.
- Utilizzabile come resina per mano di fondo, chiusura pori, raschiatura, rivestimento a rullo, rivestimento livellante, strato cosparso e sigillatura finale
- Adatto alle costruzioni MINERGIE-ECO
- Solo per locali interni

VANTAGGI

- Emissioni COV ridottissime
- Buona resistenza all'abrasione
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Bassa manutenzione
- Applicazione semplice, quasi inodore

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Resina epossidica in dispersione acquosa

Imballaggi

Miscela pronta all'uso

Comp. A:	3.4 kg	13.6 kg
Comp. B:	1.6 kg	6.4 kg
Comp. A + B:	5.0 kg	20.0 kg

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- 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
- Ghent University, Gent (BE): classificazione tecnica antincendio ai sensi della norma EN 13501-1 per le strutture Sikafloor® MultiDur WS-18, Sikafloor® MultiDur WS-28 e Sikafloor® MultiDur WB-28, B_{fl}-s1 – Verbale di prova n. 23-0398-01, n. 23-0399-01 e n. 23-0401-01

Condizioni di stoccaggio

Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.

Aspetto / Colore

Comp. A Resina:	liquido incolore o colorato
Comp. B Induritore:	liquido bianco
Resina indurita:	satinata, tranne il rivestimento livellante senza sigillatura (opaca)
Incolore:	trasparente
Tinte 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 + B:	~ 1.34 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 70 %		
Contenuto solido in volume	~ 60 %		

INFORMAZIONI TECNICHE**Resistenza termica****Sollecitazione¹****Calore secco**

Permanente:	+60 °C
-------------	--------

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato¹. 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****Mano di fondo**

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Substrati molto assorbenti, forti carichi meccanici:	Sikafloor®-160 ¹	1 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Substrati normalmente assorbenti:	Sikafloor®-2510 W + 10 % di acqua	0.15 - 0.25 kg/m ²
Chiusura pori (se necessaria):	Sikafloor®-2510 W + 3 - 4 % di Sika® Tixotropizzante T	~ 0.30 kg/m ²
Raschiatura (se necessaria):	Sikafloor®-2510 W Caricato con Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm (1:0.8-1)	~ 1.90 kg/m ² /mm di strato

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-1590 o Sikafloor®-701 (Minergie-ECO). Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

Opzioni di sigillatura

Sigillatura liscia: Sikafloor® MultiDur WS-18

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	V. sopra	
Sigillatura (satinata):	Sikafloor®-2510 W	1 - 2 * 0.15 - 0.25 kg/m ²

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2510 W

Marzo 2024, Versione 02.03

020811010020000045

Sigillatura strutturata

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	V. sopra	
Sigillatura:	Sikafloor®-2510 W + 2 % di Sika® Tixotropiz- zante T + 3 % di Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	~ 0.70 kg/m ²

Rivestimento livellante: Sikafloor® MultiDur WS-28

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	V. sopra	
Rivestimento livellante (superficie opaca):	Sikafloor®-2510 W Caricato con Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm (1:0.8-1)	~ 3.80 kg/m ²
Sigillatura liscia (opzionale, per superfici satinata facili da pulire):	Sikafloor®-2510 W	1 - 2 * 0.15 - 0.25 kg/m ²

Rivestimento cosparso: Sikafloor® MultiDur WB-28

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	V. sopra	
Strato cosparso:	Sikafloor®-2510 W Caricato con Sika® Sabbia di quarzo 0.06-0.3 mm (1:0.8-1) Abbondantemente cospar- so con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	~ 3.80 kg/m ²
Sigillatura finale:	Sikafloor®-2510 W	2 * 0.50 - 0.60 kg/m ²

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	68 : 32 (parti in peso)	
Temperatura del prodotto	Min. +10 °C, mass. +30 °C		
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	Substrato	Metodo di prova	Tenore di umidità
	Substrati cementizi:	Metodo CM	≤ 6 %
	Massetti anidritici:		≤ 0.3 %
	Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE).		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+10 °C	~ 120 minuti	
	+20 °C	~ 90 minuti	
	+30 °C	~ 30 minuti	
	I tempi si abbreviano con temperature più elevate e si allungano con temperature più basse e un tenore di umidità dell'aria più elevato.		

Tempo d'attesa prima dell'uso**Temperatura****Calpestabile****Leggermente solle-
citabile****Indurimento com-
pleto**

+10 °C	48 ore	5 giorni	10 giorni
+20 °C	20 ore	3 giorni	7 giorni
+30 °C	10 ore	2 giorni	5 giorni

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, 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®-2510 W su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-2510 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®-2510 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.

Sotto l'azione diretta del sole i rivestimenti Sikafloor®-2510 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®-2510 W

Marzo 2024, Versione 02.03

020811010020000045

MISCELAZIONE

Mano di fondo, sigillatura liscia, sigillatura finale

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 brevemente.

Chiusura pori

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Durante la miscelazione, aggiungere gradualmente il 4 % di Sika® Tixotropizzante T. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Durante l'ultimo rimescolamento, raschiare le pareti e il fondo del contenitore con una cazzuola per assicurare una miscelazione completa.

Sigillatura strutturata

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Durante la miscelazione, aggiungere gradualmente il 2 % di Sika® Tixotropizzante T e il 3 % di Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Durante l'ultimo rimescolamento, raschiare le pareti e il fondo del contenitore con una cazzuola per assicurare una miscelazione completa.

Raschiatura, rivestimento livellate, strato cosperso

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Durante la miscelazione, aggiungere gradualmente Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm in rapporto 1 : 0.8-1.0. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Durante l'ultimo rimescolamento, raschiare le pareti e il fondo del contenitore con una cazzuola per assicurare una miscelazione completa.

Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci (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 è superiore al 6 % CM, adottare misure appropriate come una barriera temporanea contro l'umidità con Sika® EpoCem®.

Mano di fondo, sigillatura liscia

Versare Sika®-2510 W sulla superficie e distribuire uniformemente il prodotto con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati. L'applicazione fresco su fresco assicura una transizione senza soluzione di continuità.

Sigillatura strutturata

Applicare uno strato regolare di Sika®-2510 W (tixotropizzato) sulla grana del supporto e ripassare con un rullo strutturante, fino ad ottenere una struttura superficiale regolare. Sostituire regolarmente il rullo per ottenere una struttura dall'aspetto uniforme.

Chiusura pori, raschiatura

Le superfici ruvide e porose devono essere preventivamente sigillate e livellate. Applicare uno strato di chiusura pori o di livellamento nello spessore desiderato con una spatola o una cazzuola.

Rivestimento livellante

Versare Sika®-2510 W sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un frattone dentato o una spatola di gomma. Livellare e sfiatare immediatamente lo strato regolare di prodotto con un rullo frangibolle, eseguendo movimenti incrociati.

Strato cosperso

Versare Sika®-2510 W sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un frattone dentato o una spatola di gomma. 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 su superfici cosparse

Stendere uno strato regolare di Sika®-2510 W servendosi di un tiretto in gomma dura e rifinire con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-2510 W
Marzo 2024, Versione 02.03
020811010020000045

Sikafloor-2510W-it-CH-(03-2024)-2-3.pdf