

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-2540 W

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE, IN DISPERSIONE ACQUOSA, A BASSA EMISSIONE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2540 W è una resina epossidica, in dispersione acquosa, bicomponente, colorata, per il rivestimento di pavimentazioni con una finitura liscia e semilucida per condizioni di usura medio bassa. Ad uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor®-2540 W può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento colorato per calcestruzzo, massetti cementizi, sistemi resinosi multistrato seminati con aggregati e malte epossidiche.
- Può essere sottoposto a sollecitazioni chimiche e meccaniche da leggere a mediopesanti
- Per aree di produzione, magazzini, parcheggi, autorimesse, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassa emissione di VOC e AMC
- Bassa emissione di particelle
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Permeabile al vapore acqueo
- Diluibile con acqua
- Assenza di odori
- Facile applicazione

SOSTENIBILITÀ

LEED Rating

Sikafloor®-2540 W contribuisce al raggiungimento del Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti SCAQMD metodo 304-91 contenuto di VOC < 100 g/L.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- ISEGA Certificato 43250 U 16, Settembre 2016.

- Certificazione al fuoco classe Bfl-S1 (EN 13501-1), Report n° PB-Hoch-130018, Germania, 12-2012.
- Certificato per le emissioni di particelle secondo Cleanroom Suitable Materials (CSM) - ISO 14644-1, classe 4 - Report n° SI 1212-624 e GMP classe A, Report n° SI 1212-624.
- Certificato per le emissioni di gas secondo Cleanroom Suitable Materials (CSM) - ISO 14644-8, classe 9.6 - Report n° SI 1212-624.
- Buona resistenza biologica in accordo alla ISO 846, CSM Report n° 1212-624
- Eurofins Emission testato secondo AgBB - schemi e linea guida del DiBt (AgBB - Comitato per la salute relativo ai materiali da costruzione, DiBt - Istituto Tedesco per le Tecnologie da Costruzione). Campionamento, test e valutazioni secondo la ISO-16000, Report n° G20152B.
- Eurofins Emission testato secondo EMICODE EC1+, Report No. G19919B.
- Eurofins Emission testato secondo Protocollo M1, Report No. 392-2014-00087005D.
- Eurofins Emission testato secondo French Label, Report No. 392-2014-00087005A.



- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 2017, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certificato da Factory Production Control Body No.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica in dispersione acquosa	
Imballaggio	Parte A	contenitore da 4.3 kg
	Parte B	contenitore da 1.7 kg
	Parte A+B	6.0 kg
	Parte A	contenitore da 13.0 kg
	Parte B	contenitore da 5.0 kg
	Parte A+B	18.0 kg
Aspetto / Colore	Resina - parte A:	colorato, liquido
	Induritore - parte B	trasparente, liquido
	RAL 7032 e RAL 9010 Per altri colori interpellare la Sede	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare Sikafloor®-2540 W negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C	
Densità	Parte A	~ 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.09 kg/l
	Resina miscelata	~ 1.20 kg/l
	Tutti i valori di densità sono misurati a +23°C.	
Contenuto di solidi	~ 43% (in volume) / ~ 55% (in peso)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 giorni / +23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test))	
Resistenza chimica	Resistente a molti agenti chimici. Per informazioni dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Resistenza termica	Esposizione*	Caldo secco
	Permanente	+60°C
	Breve termine max. 7 gg.	+80°C
	Breve termine max. 12 h	+100°C
<small>Temporaneamente resistente a calore umido fino a + 80°C (lavaggi a vapore) * Tali valori sono intesi in assenza di contemporanea aggressione chimica o meccanica e solo nel caso di sistema a spolvero di spessore 3 - 4 mm.</small>		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Vedere le Schede Dati Sistema di :	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Rivestimento epossidico applicato a rullo in doppio strato
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Rivestimento epossidico applicato a rullo in doppio strato con finitura a buccia d'arancia

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 72 : 28 (in peso)													
Consumo	~ 0.2-0.3 kg/m ² applicato a rullo. Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, sfrido, ecc. Per informazioni dettagliate vedere le Schede Dati Sistema di Sikafloor® Multidur WS-10 e Sikafloor® Multidur WT-10.													
Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.													
Umidità relativa dell'aria	80% U.R. max.													
Punto di rugiada	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa per ridurre il rischio di condensazione o sbiancamento sulla finitura. Nota: basse temperature e alti valori di umidità aumentano la probabilità di sbiancamento.													
Temperatura del substrato / supporto	+10°C min. / +30°C max.													
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 6% in peso. Metodo di prova: Sika®Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di umidità di risalita in accordo con l'ASTM (foglio di polietilene).													
Tempo di lavorabilità	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 120 minuti</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 90 minuti</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 45 minuti</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tempo	+10°C	~ 120 minuti	+20°C	~ 90 minuti	+30°C	~ 45 minuti					
Temperatura	Tempo													
+10°C	~ 120 minuti													
+20°C	~ 90 minuti													
+30°C	~ 45 minuti													
Tempo di indurimento	Prima di sovrarivestire Sikafloor®-2540 W attendere: <table><thead><tr><th>Temperatura del substrato</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>48 ore</td><td>7 giorni</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>20 ore</td><td>5 giorni</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>10 ore</td><td>3 giorni</td></tr></tbody></table>		Temperatura del substrato	Minimo	Massimo	+10°C	48 ore	7 giorni	+20°C	20 ore	5 giorni	+30°C	10 ore	3 giorni
Temperatura del substrato	Minimo	Massimo												
+10°C	48 ore	7 giorni												
+20°C	20 ore	5 giorni												
+30°C	10 ore	3 giorni												

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1.5 MPa.
- Il substrato deve essere pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sika-Dur®, Sikagard® o Sikafloor®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

MISCELAZIONE

Miscelare accuratamente il comp. A (resina) quindi versare completamente il comp. B (catalizzatore) nel recipiente del comp. A e miscelare per 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Travasare il contenuto in un altro contenitore e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria.

Strumenti di miscelazione:

Sikafloor®-2540 W deve essere miscelato con mescolatore elettrico a bassi giri (300-400 giri/min.) o altro strumento idoneo.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, controllare l'umidità contenuta nel supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se l'umidità è > 6% in peso posare Sikafloor® EpoCem come barriera temporanea al vapore.

Primer:

Assicurarsi che lo strato sia continuo, senza pori e che copra completamente il substrato. Se necessario applicare due strati. Quando utilizzato come primer applicare sempre Sikafloor®-2540 W a pennello.

Rivestimento:

Stendere Sikafloor®-2540 W in modo uniforme con un rullo a pelo corto.

Una finitura continua può essere ottenuta mantenendo "bagnato" un bordo durante l'applicazione. L'applicazione di spessori diversi, dovuti ad es. al sormonto di diverse rullate, può comportare una differenza di lucentezza finale.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti immediatamente dopo l'uso con acqua. Una volta indurito il materiale questo potrà essere solo rimosso meccanicamente.

MANUTENZIONE

Per mantenere un buon aspetto estetico si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-2540 W. Per la pulizia utilizzare apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (es. macchine lavasciuga con spazzole rotanti) e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere.

ULTERIORI DOCUMENTI

Qualità e preparazione del substrato

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Skafloor®".

Istruzioni per l'applicazione:

Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

Manutenzione

Vedere: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-2540 W su substrati con umidità di risalita.
- Proteggere il prodotto dall'acqua, dalla condensa e dall'umidità per almeno 24 ore dalla posa.
- Provvedere affinché ci sia in cantiere una efficace ricambio d'aria per evitare un accumulo di umidità nell'ambiente, che potrebbe comportare problemi di indurimento in ambienti particolarmente confinati.
- La lucidità della finitura può variare con la temperatura, l'umidità e l'assorbimento del substrato.
- Se si utilizzano colori chiari (es. giallo o arancio) può essere necessario applicare più mani per ottenere un adeguato potere coprente. Si consiglia di applicare la prima mano di Sikafloor®-2540 W di colore bianco.
- I rivestimenti di Sikafloor®-2540 W esposti alla luce solare possono avere variazioni o sbiadimenti del colore; questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni del rivestimento.
- La non corretta valutazione e il trattamento delle crepe può comportare il ripercuotersi delle stesse sulla finitura e ridurre la vita di servizio.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-2540 W proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi puntuali lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42 il massimo valore di VOC (Prodotto in EU 2004/42 categoria IIA/ j tipo wb) è 140 g/l (limiti 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikafloor®-2540 W è ≤ 140 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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