

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-2640

EPOSSIDICO BICOMPONENTE, COLORATO E A RAPIDO INDURIMENTO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-2640 è un prodotto epossidico bicomponente, colorato, a spessore, a rapido indurimento per la finitura di pavimenti in resina. Questo prodotto fornisce al pavimento un'alta usura, uniformità, bassa manutenzione, antiscivolo e una finitura lucida se spolverata con sabbia di quarzo. Lo spessore può variare da 0,6–0,8 mm con condizioni di usura medio-alta. Ad uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor®-2640 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Finitura per pavimenti multistrato per parcheggi, hangar, magazzini e per le aree umide nell'industria alimentare e delle bevande.
- Finitura a rullo colorata per calcestruzzo e massetti in cemento con un'usura medio-normale come aree di stoccaggio e assemblaggio, officine, garage e rampe di carico.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido indurimento
- Basso odore
- Bassa emissione
- Basso ingiallimento
- Resistenza allo sbiancamento migliorata (fenomeno della carbanizzazione)
- Uniforme ed igienico
- Buone resistenze meccaniche
- Facile applicazione a rullo e con tira-acqua
- Finitura lucida
- Finitura antiscivolo su richiesta del cliente
- Bassa manutenzione

SOSTENIBILITÀ

- Conforme al LEED v4 MRc 2 (Opzione 1): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - Dichiarazione EPD
- Conforme al LEED v4 MRc 4 (Opzione 2): Dichiarazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione – Componenti
- Conforme al LEED v4 EQc 2: Materiali a bassa emissione
- Classe A+ in accordo alle regolamentazioni francesi sulle emissioni di VOC
- Emissione di VOC in accordo ad AgBB e DIBt, report n°: 391_2019_00253501_D_EN_02

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, che rilascia il marchio CE e DoP.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, che rilascia il marchio CE e DoP.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica	
Imballaggio	Parte A	latta da 26,7 kg
	Parte B	latta da 3,3 kg
	Parte A+B	30 kg
Aspetto / Colore	Apparenza finale del pavimento: Finitura lucida testurizzata	
	Resina - Parte A	liquido colorato
	Indurente - Parte B	liquido trasparente
	Disponibile in vari colori I colori applicati e selezionati dalla cartella colori sono approssimativi. Per avere un colore corrispondente: applicare il campione di colore e confermare il colore selezionato in condizioni di illuminazione reali. Quando il prodotto è esposto direttamente alla luce solare, possono verificarsi discolorazioni o viraggi di colore. Questo non influenza le funzioni e le performance del pavimento.	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato negli imballi originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperature comprese tra i +5°C e i +30°C. Fare sempre riferimento alla confezione.	
Densità	Parte A	~1,58 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~0,98 kg/l
	Resina miscelata	~1,48 kg/l
	Tutte le densità valutate a +20 °C.	
Contenuto di solidi in peso	~100 % Contenuto totale di solidi in accordo al test di Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)	
Contenuto di solidi in volume	~100 %	
Dichiarazione di prodotto	EN 1504-2: Rivestimento protettivo del calcestruzzo EN 13813: Resina sintetica per massetti ad uso interno	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~78 (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistenza all'abrasione	~935 mg (H22/1000/1000) (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53109)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alle schede di sistema: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur ET-20▪ Sikafloor® MultiDur EB-19
---------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 89 : 11 (in peso)
Consumo	Fare riferimento alle schede di sistema: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiDur ET-20▪ Sikafloor® MultiDur EB-19
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Umidità relativa dell'aria	80 % max

Punto di rugiada

Attenzione alla condensa.

Il supporto e il materiale non indurito deve essere +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa e lo sbiancamento della superficie del prodotto applicato.

Condizioni di basse temperature e alta umidità incrementano la probabilità di sbiancamenti.

Temperatura del substrato / supporto +5 °C min. / +30 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto ≤4 % in peso.
Metodo di misurazione: igrometro a contatto Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essiccazione da forno. Nessuna presenza di umidità con il metodo in accordo alla ASTM (metodo del foglio di polietilene).

Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~30 minuti
+20 °C	~20 minuti	
+30 °C	~15 minuti	

Tempo di indurimento	Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
	+10 °C	~12 h	~3 giorni
+20 °C	~6 h	~2 giorni	
+30 °C	~3 h	~1 giorno	

I tempi sono approssimativi e possono cambiare a seconda delle condizioni ambientali ed in particolar modo dalla temperatura e dall'umidità.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Totale indurimento
	+10 °C	~12 h	~15 h	~1 giorno
+20 °C	~6 h	~11 h	~14 h	
+30 °C	~3 h	~9 h	~12 h	

I tempi sono approssimativi e possono cambiare a seconda delle condizioni ambientali ed in particolar modo dalla temperatura e dall'umidità.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il supporto cementizio (massetto o calcestruzzo) deve essere strutturalmente solido, avere una sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm²) e una minima resistenza a trazione di 1,5 N/mm².

Il supporto deve essere pulito, asciutto ed esente da tutti i contaminanti come polvere, oli, grassi, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale in distacco.

Il supporto deve essere preparato meccanicamente usando una macchina abrasiva come pallinatrice o scarificatrice in modo da rimuovere tutta il lattime ed ottenere una superficie aperta.

Tutte le creste che si creano dopo la preparazione devono essere rimosse.

Il calcestruzzo in fase di distacco deve essere rimosso e tutti i buchi e avvallamenti devono essere esposti.

Le riparazioni del supporto, crepe, avvallamenti e buchi devono essere riempiti e/o riparati con prodotti della linea Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®. I prodotti devono essere induriti prima dell'applicazione del successivo rivestimento.

Tutta la polvere e il materiale in distacco deve essere

completamente rimosso dalla superficie prima dell'applicazione del rivestimento usando preferibilmente un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Prima di miscelare i componenti, miscelare singolarmente il componente A usando un miscelatore elettrico a singola elica (300-400 giri/minuti) fino alla completa omogeneizzazione del pigmento. Aggiungere il componente B alla parte A e miscelare i componenti per 3 minuti fino a raggiungere una completa omogeneizzazione. Per assicurarsi una corretta miscelazione, travasare tutto il contenuto miscelato in un contenitore pulito e miscelare nuovamente per 1 minuto fino ad una consistenza omogenea. Un'eccessiva miscelazione deve essere evitata in modo da minimizzare l'inglobamento di aria. Durante la fase finale di miscelazione e nella fase di travaso del materiale, raschiare i bordi e il fondo della latta usando una spatola liscia. Questa operazione, insieme al travaso, permette di eseguire una miscelazione completa del materiale. Miscelare solo confezioni complete. Il tempo di miscelazione A+B = 4 minuti.

APPLICAZIONE

Seguire le procedure di installazione sul manuale applicativo del prodotto che deve essere sempre adattato alle condizioni reali di cantiere.

Prima dell'applicazione, confermare il contenuto di umidità del supporto, l'umidità relativa ambientale, punto di rugiada, il supporto e la temperatura dell'aria e del prodotto. Se il contenuto di umidità è > 4% in peso, applicare Sikafloor® EpoCem® come barriera temporanea al vapore.

Primer

Stendere il primer miscelato Sikafloor®-150 /-151/-161 sul supporto preparato mediante pennello, rullo o tira-acqua e rullo in direzioni incrociate. Assicurarsi un'applicazione continua ed esente da pori. Se necessario, applicare due strati di primer.

Assicurarsi di aver raggiunto il corretto tempo di indurimento prima dell'applicazione del successivo rivestimento. Fare riferimento alle schede tecniche dei singoli prodotti.

Strato di livellamento

Superfici rugose devono essere livellate usando Sikafloor®-150/-151/-161 come malta da livellamento. Assicurarsi di aver raggiunto il corretto tempo di indurimento prima dell'applicazione del successivo rivestimento. Fare riferimento alle schede tecniche dei singoli prodotti.

Strato di verniciatura

Versare la resina miscelata Sikafloor®-2640 sul supporto preparato e stenderlo usando un rullo a pelo corto passato in due direzioni incrociate. Può essere raggiunta una finitura uniforme se viene mantenuto un lato sempre fresco durante l'applicazione.

Strato di finitura sul sistema multistrato

Dopo un appropriato tempo di indurimento o di sovraverniciabilità, versare il materiale miscelato Sikafloor®-2640 e stenderlo usando un tira-acqua semirigido con un consumo di (0,6–0,8 kg/m²) fino a incapsulare completamente la sabbia. Successivamente, usare un rullo a pelo corto e passarlo sul prodotto ancora fresco in due direzioni. Può essere raggiunta una finitura uniforme se viene mantenuto un lato sempre fresco durante l'applicazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature con Sika Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per mantenere l'apparenza del pavimento dopo l'applicazione, tutte le fuoriuscite presenti su Sikafloor®-2640 devono essere rimosse immediatamente. Inoltre il pavimento deve essere pulito regolarmente con spazzole rotanti, lavasciuga meccaniche, lavasciuga, idropulitrici, tecniche di lavaggio e aspirazione ecc. usando detergenti e cere idonei. Fare riferimento alla Dichiarazione del metodo Sika®: Sikafloor®-Cleaning Regime

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Valutazione e preparazione del supporto per sistemi Sikafloor
- Sika® Method Statement: Miscelazione e applicazione dei sistemi Sikafloor
- Sika® Method Statement: Pulizia dei sistemi Sikafloor®
- Sika® Method Statement: Sikafloor®-2640
- Scheda di sistema: Sikafloor® MultiDur ET-20
- Scheda di sistema: Sikafloor® MultiDur EB-19

LIMITAZIONI

- Non lasciare il materiale miscelato nella latta dopo la fine del pot-life. Riempire completamente la latta con sabbia di quarzo per fermare la rapida reazione esotermica che porterà il materiale a schiumare ed a espandersi.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita
- Dopo l'applicazione, il prodotto deve essere protetto dalla condensa, umidità e acqua per almeno 24 ore.
- Se il prodotto viene usato a rullo o come strato di finitura per sistemi multistrato, assicurarsi di avere un piano di lavoro senza avvallamenti e senza presenza di sporco. Tutte le aree devono essere sempre preparate e pulite prima dell'applicazione del sistema di rivestimento.
- L'incorretto trattamento delle fessure possono essere visibili sul pavimento in resina e può ripercuotersi sulla durabilità dello stesso.
- Per il corretto colore, assicurarsi di usare lo stesso lotto di Sikafloor®-2640 in ogni area
- In alcune condizioni, con pavimento riscaldato o alte temperature ambientali combinate con un alto carico, possono essere visibili degli avvallamenti sulla resina.
- Se viene richiesto di riscaldare l'ambiente non usare riscaldatori a gas, oli, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono una grande quantità di CO₂ e vapore acqueo che possono variare l'effetto finale della superficie. Usare 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/CE, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / j tipo xx) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-2640 è < 500 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

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-2640
Marzo 2020, Version 02.01
020811020020000178

Sikafloor-2640-it-IT-(03-2020)-2-1.pdf

