

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-3240

Autolivellante poliuretano, bicomponente, semi-elastico e a bassa emissione di VOC

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-3240 è un rivestimento poliuretano, autolivellante semi-elastico, colorato, bicomponente, esente da solventi e a totale contenuto di solidi secondo la Deutsche Bauchemie. Sikafloor®-3240 è prodotto con la tecnologia brevettata i-Cure di Sika per migliorare l'estetica della superficie e ridurre la sensibilità all'umidità ambientale durante l'applicazione.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-3240 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Strato di usura liscio con proprietà di crack-bridging per pavimenti industriale in aree di produzione, stoccaggio, magazzini, ecc.
- Strato di usura multistrato con proprietà di crack-bridging per aree di lavorazioni in ambienti bagnati (es. industrie alimentari e delle bevande), parcheggi e rampe di carico.
- Applicabile su superfici in asfalto, interne, come centri commerciali, aree di esibizione e stoccaggio.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Flessibile e semi-elastico
- Crack-bridging
- Possibile applicazione su supporti in asfalto (asfalto colato)
- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Esente da solventi e a bassa emissione di VOC
- Possibile superficie antiscivolo
- Facile da applicare e da tenere pulito
- Economico
- Non sensibile all'umidità

### SOSTENIBILITÀ

Confore a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa

emissione - Pitture e vernici

### 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
- Test di emissione secondo AgBB, schema e linee guida del DiBt (AgBB – Commissione per la salute relativo alla valutazione dei prodotti da costruzione, DiBt – Istituto tedesco per le tecnologie costruttive). Campioni, test e valutazioni eseguiti secondo ISO-16000, Report No. 392-2015-00212801\_D\_DE\_02, Eurofins Product Testing A/S, Denmark.
- Classificazione al fuoco secondo la DIN EN 13501-1:2010-01: Report No. 20150909/01, MPA Dresden
- Certificato di emissione di VOC: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, ISO-AMCm classe-6.9. Testato da IPA report No. SI 1506-767.
- Classificazione della resistenza biologica in classe "Buona" –Cleanroom Suitable Materials. Valutazione alla resistenza biologica secondo la ISO 846. Testato da IPA report No. SI 1506-767.
- Test riboflavin secondo la ISO 4628-1 and VDI 2083-17: Eccellente. Testato da Fraunhofer IPA test report SI 1506-767.
- Compatibilità delle vernici secondo PV 3.10.7 testato da HQM Induserv Germany, test report 15-08-15203573-001.
- Proprietà di crack bridging secondo la EN 1062-7 metodo A, Test report No: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Determinazione della resistenza allo scivolamento secondo la DIN 51131, test reports 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a,

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggio	Parte A	latta da 20.25 kg
	Parte B	latta da 4.75 kg
	Parte A+B	25.0 kg
Aspetto / Colore	Parte A	liquido colorato
	Parte B	liquido trasparente
Sikafloor®-3240 è disponibile in un'ampia gamma di colori.		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato nelle confezioni originali, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte e a temperatura compresa tra i +5°C e i +30°C	
Densità	Parte A	~1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1.3 kg/l
	Resina miscelata (caricata 1:0.5)	~1.6 kg/l
	Caricata 1:0.5 con sabbia di quarzo F34 0.1-0.3 mm. Tutte le densità valutate a +23 °C.	
Contenuto di solidi in peso	~100 %	
Contenuto di solidi in volume	~100 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60 (7 giorni/23 °C/50 % u.r.)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 65 mg (14 giorni/23 °C/50 % u.r.)	(ASTM D 4060)
Resistenza a trazione	~ 14 N/mm <sup>2</sup> (14 giorni/23 °C/50 % u.r.)	(DIN EN ISO 527-2)
Allungamento a rottura	~ 90 % (resina / 28 giorni / +23 °C / 50 % u.r.)	(ISO 527-2)
Adesione per trazione	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza chimica	Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare l'ufficio tecnico di Sika per ulteriori informazioni.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alle schede di sistema:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Sistema poliuretano autolivellante monocolor semi-elastico
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Sistema poliuretano autolivellante monocolor semi-elastico con finitura UV resistente
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Sistema poliuretano multistrato monocolor semi-elastico
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Sistema poliuretano multistrato monocolor semi-elastico con finitura UV resistente

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 81 : 19 (in peso)
Consumo	Fare riferimento alle schede di sistema
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.

<b>Umidità relativa dell'aria</b>	~ 75 - 80 %			
<b>Punto di rugiada</b>	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 sbiancamenti sulla finitura.			
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	< 4 % in peso. Metodo di misurazione: igrometro Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene)			
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>		
	+10 °C	~ 40 minuti		
	+20 °C	~ 30 minuti		
	+30 °C	~ 20 minuti		
<b>Tempo di indurimento</b>	Prima di sovrarivestire Sikafloor®-3240 attendere:			
	<b>Temperatura del supporto</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
	+10 °C	~ 30 h	~ 72 h	
	+20 °C	~ 24 h	~ 48 h	
	+30 °C	~ 16 h	~ 36 h	
	Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria. Se si attende oltre al massimo tempo di attesa, Sikafloor®-3240 dovrà essere levigato per ottenere l'adesione con i successivi strati Sikafloor®			
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Traffico leggero</b>	<b>Totale indurimento</b>
	+10 °C	1 giorno	3 giorni	9 giorni
	+20 °C	12 h	2 giorni	5 giorni
	+30 °C	8 h	1 giorno	3 giorni
	Nota: I tempi sono approssimativi e variano a seconda delle condizioni ambientali			

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere asciutto pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc. Tutta la polvere e materiale friabile deve essere rimosso dalla superficie prima dell'applicazione dei prodotti mediante apposito aspiratore. Il supporto in calcestruzzo deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In caso di dubbi eseguire un test sull'area di applicazione.

### MISCELAZIONE

Prima della miscelazione, agitare meccanicamente il componente A. Quando è stata aggiunta tutta la parte B al componente A miscelare continuamente per 2 minuti fino alla completa omogeneizzazione. Quando le parti A e B sono state miscelate, aggiungere la sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm per 2 minuti fino alla completa omogeneizzazione. Per assicurarsi una miscelazione corretta, travasare il materiale in una latta pulita e mi-

scelare nuovamente. Dopo la miscelazione lasciare riposare il prodotto per 3 minuti prima di applicarlo.

### Utensili per la miscelazione

Sikafloor®-3240 deve essere miscelato usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 giri/min) o un'altra attrezzatura simile.

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del supporto, l'umidità relativa dell'ambiente e il punto di rugiada. Sikafloor®-3240 deve essere versato sul supporto e steso con una spatola o racla dentata. Quando si applica il sistema autolivellante, usare, in due direzioni, un rullo frangibolle a spilli di acciaio per rimuovere l'aria intrappolata durante la miscelazione.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutta l'attrezzatura e gli equipaggiamenti usati con Sika Diluente C. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

# MANUTENZIONE

## PULIZIA

Per mantenere un'apparenza del pavimento dopo l'applicazione, tutti gli sversamenti che verranno depositati su Sikafloor®-3240 devono essere rimossi regolarmente, puliti con macchine per la pulizia, lavaggi ad alta pressione, tecniche di lavaggio e aspirazione, ecc. usando l'idoneo detergente e cere.

## ULTERIORI DOCUMENTI

### Qualità e preparazione del substrato

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

### Istruzioni per l'applicazione

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

### Manutenzione

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

## LIMITAZIONI

- Sono possibili viraggi di colore dovuta alle materie prime. Le variazioni si possono verificare anche a causa della sabbia di quarzo con colori brillanti come il giallo o arancione. Con questi colori, l'opacità è limitata se il prodotto viene utilizzato come finitura. Si consiglia vivamente di applicare un'area di riferimento.
- Sotto i raggi UV e agenti atmosferici sono possibili viraggi di colori. Per la corrispondenza colori, assicurarsi che i componenti A e B di Sikafloor®-3240 arrivano dallo stesso lotto di produzione.
- Non applicare Sikafloor®-3240 su supporti con umidità di risalita
- Non applicare su supporti con pendenze > 1 %.
- Sikafloor®-3240 appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa, acqua per almeno 24 ore. Il materiale non indurito reagisce in contatto con acqua provocando schiuma. Durante l'applicazione, l'operatore dovrà indossare polsini, fascia per la fronte e altri accessori per proteggere il prodotto dalle gocce di sudore.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può portare a una riduzione della vita utile e comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.
- Con l'applicazione in autolivellante e con esposizione ai raggi ultravioletti, proteggere Sikafloor®-3240 con una finitura come Sikafloor®-359 N o Sikafloor®-305W.
- in alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o ele-

vate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta 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 per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

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

Secondo la direttiva EU 2004/42, il massimo contenuto di VOC (Categoria Prodotto IIA / j tipo sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-3240 è < 500 g/l VOC 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®-3240  
Agosto 2020, Version 02.01  
020812040020000008

Sikafloor-3240-it-IT-(08-2020)-2-1.pdf

