

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-327

BICOMPONENTE POLIURETANICO SEMI-ELASTICO PER PAVIMENTI DECORATIVI O INDUSTRIALI AD USO INTERNO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-327 è una resina autolivellante bicomponente, esente da solventi, a bassissima emissione di VOC, semi-elastico e colorato.

IMPIEGHI

Sikafloor®-327 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Strato di usura semi-elastico, liscio per i sistemi Sika Comfortfloor®
- Poliuretano liscio, semi-elastico per i sistemi Sika-floor® in ambito industriale
- Poliuretano sopperato per il miglioramento dello scivolamento, semi-elastico per i sistemi Sikafloor® in ambito industriale
- Particolarmente idoneo per ospedali, scuole, negozi, showrooms, halls di hotel, uffici open space, musei e per aree industriali con traffico medio-alto
- Per uso interno

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassissima emissione di VOC
- Esente da solventi
- Buone resistenze meccaniche

- Facile da applicare
- Facile da mantenere
- Flessibile e semi-elastico
- Economico
- Esente da solventi
- Possibile finitura antiscivolo

SOSTENIBILITÀ

Certificazione LEED

Sika può aiutare ad ottenere crediti per USGBC LEED, conforme ai requisiti IEQ Credito 4.2 - materiali a bassa emissione - pitture e vernici

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marchio CE e dichiarazione di performance secondo EN 13813:2002 - materiali a base sintetica per massetti
- Marchio CE e dichiarazione di performance secondo EN 1504-2:2004 - Protezione superficiale del calcestruzzo
- Classificazione di reazione al fuoco in accordo alla EN 13501-1 testato presso Ghent University, Belgium. Report No. CR-13-167/1 per il sistema Sika Comfort-floor®

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggio	Parte A	latte da 16.2 kg
	Parte B	latte da 3.8 kg
	Parte A+B	20.0 kg pronte all'uso

Aspetto / Colore	Resina - parte A	Liquido colorato
	Induritore - parte B	Liquido brunastro trasparente
Disponibile nei colori standard: Grigio, verde, grigio chiaro, blu. Colori brillanti o pastello a richiesta		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Le confezioni devono essere stoccate nei contenitori originali, non aperte e non danneggiati, in condizioni asciutte con temperatura compresa tra i +5° C e i +30° C.	
Densità	Resina miscelata: ~ 1,4 kg/l Tutte le densità valutate a +23 °C.	(ISO 1183-1)
Contenuto di solidi in peso	~100 %	
Contenuto di solidi in volume	~100 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60–70 (14 gg / +23 °C)	(DIN 53505)
Resistenza a trazione	~ 19 N/mm ² (14 gg / +23 °C)	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	~ 28 % (14 gg / +23°C)	(ISO 37)
Adesione per trazione	>1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza alla lacerazione	~ 40 N/mm (14 gg / +23 °C)	(ISO 34-1)
Resistenza chimica	Sikafloor®-327 deve essere sempre rivestito da una finitura. Fare riferimento alla resistenza chimica della finitura prevista nel sistema.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alla scheda di sistema: Sika Comfortfloor® PS-27	
		Rivestimento poliuretano decorativo, liscio, monocoloro, semi-elastico a basso contenuto di VOC

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 81:19 (in peso)	
Consumo	~ 1.4 kg/m ² /mm	
Spessore strato	2.80 kg/m ² - spessore ~ 2.0 mm Fare riferimento alla scheda di sistema.	
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.	
Umidità relativa dell'aria	max 80 % u.r.	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto e il prodotto non indurito deve avere una temperatura di almeno +3°C sopra il punto di rugiada per evitare rischi di condensa o di sbiancamenti sulla finitura.	
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4 % in peso. Metodo di misurazione: igrometro al contatto Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essiccazione da forno. Nessuna presenza di umidità secondo la normativa ASTM (metodo del foglio di polietilene).	

Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~ 25 minuti
	+20 °C	~ 20 minuti
	+30 °C	~ 15 minuti

Tempo di indurimento	Prima di rivestire Sikafloor®-327 attendere:		
	Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
	+10 °C	24 h	72 h
	+20 °C	18 h	48 h
	+30 °C	16 h	36 h

I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali ed in particolare modo da temperatura e umidità relativa. Se viene superato il tempo di attesa, l'area esposta di Sikafloor®-327 deve essere levigata per avere un'adesione meccanica tra gli strati dei rivestimenti Sikafloor®.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Completo indurimento
	+10 °C	~ 24 h	~ 72 h
	+20 °C	~ 18 h	~ 60 h
	+30 °C	~ 16 h	~ 48 h

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il supporto deve essere pulito, asciutto ed esente da tutti i contaminanti come polvere, oli, grassi, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc. Tutta la polvere, materiale friabile ed in fase di distacco deve essere completamente rimosso dalla superficie con un aspiratore prima dell'applicazione dei prodotti. La resistenza a trazione deve essere di almeno 1.5 N/mm². In caso di dubbi deve essere eseguita un test di adesione.

MISCELAZIONE

Prima della miscelazione, agitare il componente A. Quando tutto il componente B viene aggiunto al componente A, continuare la miscelazione per almeno 2 minuti fino alla completa omogeneizzazione. Per assicurarsi che tutto il materiale sia miscelato, travasare la miscela in un altro contenitore e miscelare nuovamente. Evitare un'eccessiva miscelazione per non inglobare troppa aria.

Strumenti per la miscelazione

Sikafloor®-327 deve essere miscelato usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (300 - 400 giri/minuto) o idonea attrezzatura.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, verificare l'umidità di risalita, umidità relativa e punto di rugiada. Sikafloor®-327 deve essere versato sul pavimento e disteso con una spatola dentata o racla dentata. Quando si usa un rivestimento autolivellante, passare il rullo frangibolle a mani incrociate per ottenere uno spessore omogeneo e rimuovere l'aria intrappolata nel prodotto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi e gli equipaggiamenti utilizzati per la miscelazione con Sika Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Valutazione e preparazione del supporto

Fare riferimento a Sika Method Statement: "Valutazione e preparazione del supporto per i sistemi in resina Sikafloor".

Istruzioni per l'applicazione

Fare riferimento a Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione dei sistemi Sikafloor".

Manutenzione

Fare riferimento a Sika Method Statement: "Metodi per la pulizia dei pavimenti in resina Sikafloor"

LIMITAZIONI

- Umidità relativa massima durante l'applicazione e l'indurimento è di 80%
- Non applicare Sikafloor®-327 su supporti con umidità di risalita.
- Non applicare su supporti con pendenza > 1 %.
- Sikafloor®-327 ancora fresco deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore dall'applicazione. Il materiale non indurito reagisce con acqua formando la schiuma.
- Durante l'applicazione del prodotto prestare attenzione che non cadano gocce di sudore sul materiale fresco. Si consiglia l'utilizzo di bandane o polsini.
- Se viene richiesto un riscaldamento non usare riscaldatori a base gas, oli, paraffine o altri combustibili fossili, perchè questi possono produrre una grande quantità di CO₂ o vapore acqueo che può modificare l'effetto finale. 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, 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 in Sikafloor®-327 è < 500g/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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-327
Luglio 2019, Version 01.01
020812040020000026

Sikafloor-327-it-IT-(07-2019)-1-1.pdf