

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiFlex PS-32

Sistema autolivellante poliuretano, monocoloro e semi-elastico

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiFlex PS-32 è un sistema liscio a base poliuretano e semi-elastico. Sikafloor® MultiFlex PS-32 è un sistema multiuso e studiato per differenti applicazioni industriali interne dove viene richiesta una finitura liscia, lucida e senza giunti. Sikafloor® MultiFlex PS-32 è composto da una base poliuretano semi-elastica, con proprietà di crack bridging e soddisfa anche le rigorose richieste di prodotti a bassa emissione di VOC.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiFlex PS-32 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor® MultiFlex PS-32 può essere applicato in:

- Centri di ricerca
- Industria farmaceutica
- Industrie automobilistiche
- Industria alimentare e delle bevande
- Pavimenti industriali per magazzini e aree logistiche
- Centri commerciali

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone resistenze meccaniche
- Proprietà di crack-bridging
- Buone resistenze chimiche
- Superficie resistente ai graffi
- Bassa formazione della polvere
- Facile da pulire e mantenere
- Superficie liscia, lucida e senza giunti
- Bassa emissione di VOC
- Flessibile e semi-elastico

SOSTENIBILITÀ

Test di emissione in accordo allo schema tedesco AgBB e alle linee guida di DiBt (AgBB – Commissione per la salute relativa ai prodotti da costruzione, DiBt – Istituto tedesco per le tecnologie costruttive). Campioni, test e valutazione sono stati eseguiti secondo la ISO-16000, Report No. 392-2015-00212801_D_DE_02., Eurofins Product Testing A/S, Denmark.

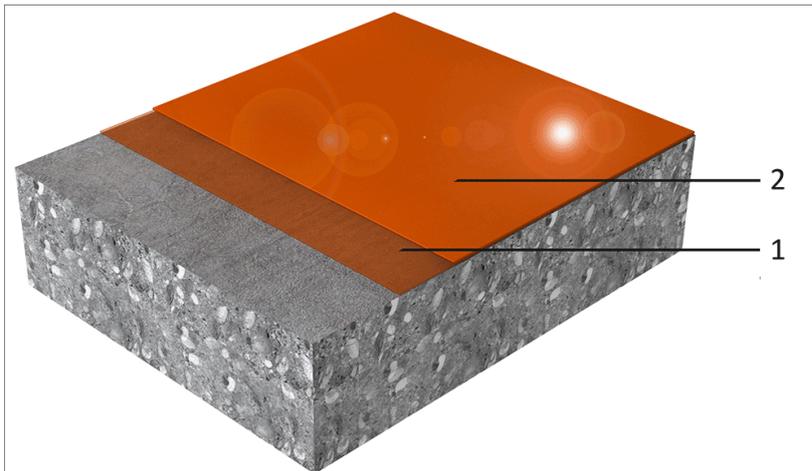
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- 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.
- Crack bridging statico testato da IBOS GmbH, test report NO: 51-15-0056
- Classificazione al fuoco No. 20150909/01 MPA Dresden
- Certificato di emissione di particelle (vs.PA6): Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, classe ISO 4. Testato da IPA report No. SI_1506-767.
- Certificato di emissione di particelle (vs.PA6): Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, GMP A. Testato da IPA report No. SI_1506-767.
- Certificato di emissione di VOC: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Stato della qualifica secondo ISO-AMCm classe -7.3. Testato da IPA report No. SI_1506-767
- Resistenza biologica in classe "Molto Buona" – Cleanroom Suitable Materials. Valutazione della resistenza biologica in accordo alla ISO 846. Testato da IPA report No. SI_1506-767.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiFlex PS-32



Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	Sikafloor®-150 o Sikafloor®-161	~0.4 kg/m ²
2. Strato di base	Sikafloor®-3240 (caricato 1:0.5 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm)	~1.8 kg/m ² /starto (~1 mm spessore) (miscela)

I consumi sono teorici e non considerano sfridi o eventuali ulteriori consumi di materiale dovuti alla porosità, al profilo superficiale del substrato ecc. Come primer opzionali possono essere utilizzati Sikafloor®-151/-701. Fare riferimento alle relative schede tecniche.

Base chimica	Poliuretani
Aspetto	Finitura liscia e lucida
Colore	Colore standard ca. RAL 7032. Altri colori a richiesta
Spessore nominale	~2 mm
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	Bassissimo contenuto di VOC (Composto organico volatile). Il prodotto raggiunge i più stringenti requisiti di qualità di aria interna e una bassa emissione di VOC secondo AgBB, AFFSET, A+.

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.)	(STM D 4060)
Resistenza a trazione	~14 N/mm ² (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)
Capacità di fare ponte su fessure	0.8 mm - classe A3	(EN 1062-7)
Reazione al fuoco	B _{fl-s1}	(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Sikafloor® MultiFlex PS-32 resiste a varie sostanze chimiche. Fare riferimento alle schede di resistenza chimica di Sikafloor® -3240.	
Resistenza microbiologica	Classe "Buona"	ISO 846
Resistenza a slittamento / scivolamento	R10	(DIN 51130)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura del prodotto	+10 °C min. / +30 °C max.
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
Umidità relativa dell'aria	80 % max.
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto deve avere una temperatura almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o difetti della finitura.
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Sikafloor® MultiFlex PS-32 può essere applicato su supporti con un contenuto massimo di umidità del 4% in peso (verificato con igrometro trameX). Il supporto deve essere visibilmente asciutto e avere un'adeguata resistenza di pull-off min. 1,5 N/mm ² . Verificare l'umidità di risalita.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Totale indurimento
	+10 °C	~48 h	~5 giorni	~14 giorni
	+20 °C	~24 h	~3 giorni	~7 giorni
	+30 °C	~16 h	~2 giorni	~5 giorni

I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali e delle condizioni del supporto.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alle schede tecniche di prodotto
Durata di conservazione	Fare riferimento alle schede tecniche di prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alle schede tecniche di prodotto

MANUTENZIONE

PULIZIA

Consultare "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

ULTERIORI DOCUMENTI

Valutazione e preparazione del supporto

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

Istruzioni per l'applicazione

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

Manutenzione

Consultare Sika Method Statement "Pulizia e Manu-

tenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Il prodotto ancora fresco deve essere protetto da condensa, umidità e acqua per almeno 24 ore.
- Il materiale non indurito reagisce con l'acqua formando schiuma.
- Durante l'applicazione prestare attenzione che il materiale non venga a contatto con gocce di sudore. Indossare bende per la fronte, polsini e abiti con maniche lunghe.
- Per il corretto colore, assicurarsi che Sikafloor®-3240 provenga dallo stesso lotto di produzione.
- In alcune condizioni, con pavimenti riscaldati o in ambienti con alta temperatura in combinazione con alto punto di carico è possibile che sulla pavimentazione si formino delle impronte.
- 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 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

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

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 Sistema

Sikafloor® MultiFlex PS-32
Agosto 2020, Version 02.01
02081290000000040

SikafloorMultiFlexPS-32-it-IT-(08-2020)-2-1.pdf