

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-420

RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE AD ELEVATA ELASTICITÀ



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-420 è un rivestimento poliuretano monocomponente, elastico, a basso contenuto di solventi, basso odore, UV resistente, colorato e igroindurente.

IMPIEGHI

Sikafloor®-420 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento liscio o antiscivolo, UV resistente, impermeabile, resistente all'abrasione, per calcestruzzo e sottofondi cementizi
- Per sollecitazioni meccaniche dal leggere a medie
- Per balconi, terrazzi, passerelle pedonabili, scale ecc..

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Basso odore
- Elevato contenuto di solidi
- Igroindurente
- Buona resistenza agli UV e all'ingiallimento
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente all'abrasione nell'utilizzo standard
- Possibile finitura antiscivolo
- Gamma di finiture disponibili

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Classificazione di reazione al fuoco secondo la EN 13501-1:2007+A1:2009. Classificazione di reazione al fuoco: Dfl-s1
- Prodotto per massetti in resina sintetica secondo la EN 13813:2002, DoP 98311139, provvisto di marcatura CE
- Accendibilità dei prodotti da costruzione sottoposti all'attacco diretto della fiamma Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma. Conforme.
- Concentrazione dell'odore (EN 13725:2003), testato secondo la Odournet GmbH in Germania.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano alifatico elastomerico	
Imballaggio	Imballi da 5 litri (6.45 kg) e 15 litri (19.35 kg)	
Aspetto / Colore	Prodotto originale : liquido bianco Prodotto pigmentato: liquido colorato. Disponibile in vari colori	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali sigillati e non deteriorati, in magazzini asciutti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.	
Densità	~1.29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenuto di solidi in peso	~89.3 %	
Contenuto di solidi in volume	~85.9 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~23 mg (CS 10/1000 giri)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Resistenza a trazione	~5.0 MPa	(EN ISO 527-3)	
Allungamento a rottura	A +23 °C:	~200 %	(EN ISO 527-3)
	A -23 °C:	~100 %	
Resistenza chimica	Resistente a molti agenti chimici. Contattare l'ufficio tecnico per informazioni dettagliate. Resistente a diverse sostanze. Contattare il nostro Servizio Tecnico. Attenzione, vino, caffè, alcune foglie e petali di fiori possono causare viraggi di colore superficialmente senza comunque che questo fenomeno alteri le caratteristiche prestazionali del rivestimento. Utilizzare Sikafloor®-416 per migliorare la pulibilità e la resistenza alla contaminazione.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Consultare le Schede Dati Sistema:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Rivestimento per pavimenti, liscio, monocromatico, con capacità di fare ponte sulle fessure
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Rivestimento per pavimenti, decorativo, liscio, con capacità di fare ponte sulle fessure
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Rivestimento per pavimenti, liscio, monocromatico, rinforzato, con capacità di fare ponte sulle fessure

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	0.3–1.2 kg/m ² /mm a seconda dell'applicazione. Consultare la relativa Scheda Dati Sistema.
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +30 °C max. Temperature e umidità inferiori dilatano il tempo di indurimento. Assicurare che il pavimento sia protetto dal calpestio fino a completo indurimento.
Umidità relativa dell'aria	80 % U.R. max. 35 % min. (sotto +20 °C: 45 % min.)
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il substrato deve avere una temperatura superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o sbiancamento della finitura.
Temperatura del substrato / supporto	*+5°C min. / +30°C max. * Temperature e umidità inferiori dilatano il tempo di indurimento. Assicurare che il pavimento sia protetto dal calpestio fino a completo indurimento.
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4% 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	Il materiale nelle confezioni aperte deve essere applicato immediatamente. Se il contenitore è aperto si forma un film sulla superficie del prodotto in circa 1-2 ore. Alte temperature ed elevata umidità accelerano significativamente l'indurimento.

Tempo di indurimento

Prima di rivestire Sikafloor®-420 attendere:

Temperatura del substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	24 h	14 gg
+20 °C	16 h	14 gg
+30 °C	12 h	7 gg

I tempi sono indicativi ed influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa. Previa accurata pulizia e rimozione completa di qualsiasi tipo di sporco e contaminanti, Sikafloor®-420 può essere rivestito con se stesso in ogni momento.

Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura (U.R. 50%)	Resistente alla pioggia	Pedonabile	Indurito
+10 °C	~ 15 h	~ 1-2 gg*	~ 7-14 gg*
+20 °C	~ 5 h	~ 24 h*	~ 5-9 gg*
+30 °C	~ 3 h	~ 18 h*	~ 3-5 gg*

* Fortemente influenzato dallo spessore dello strato.

Nota: i tempi sono indicativi ed influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

La superficie deve essere pulita, asciutta ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc.. 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. La resistenza al Pull off non deve essere inferiore a 1.5 N/mm². In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

MISCELAZIONE

Prima dell'applicazione, miscelare Sikafloor®-420 per 3 minuti. Se richiesto possono essere aggiunto Stellmittel T fino a che si ottiene una miscela omogenea. Evitare tempi più lunghi per non inglobare aria.

Strumenti di miscelazione:

Sikafloor®-420 deve essere miscelato a fondo con un mescolatore elettrico a bassi giri (approx. 300-400 giri / min.) o altro strumento idoneo.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Se utilizzato come primer, Sikafloor®-420 può essere applicato a pennello, rullo o spatola di gomma.

Se utilizzato come rivestimento, Sikafloor®-420 deve essere versato e steso a spatola.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Qualità e preparazione del substrato

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Pre-

parazione 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®-420 su supporti umidi o con risalita di umidità.
- Proteggere per 24 h dopo la posa da acqua, umidità e condensa.
- Assicurarsi che la mano di primer sia completamente indurita prima della posa di Sikafloor®-420.
- Non rivestire Sikafloor®-420 con Sikafloor®-410
- Non usare in ambienti interni.
- Applicare con temperature discendenti, in caso contrario si può avere la formazione di porosità e crateri nel rivestimento.
- Il non corretto trattamento di crepe o fessure può portare ad una riduzione della vita utile del prodotto in esercizio e favorire fessurazioni.
- Utilizzare il prodotto proveniente dallo stesso lotto di produzione per garantire uniformità cromatica.
- In particolari condizioni, riscaldamento a pavimento o elevata temperatura ambientale dei carichi puntuali elevati possono generare impronte sul prodotto.
- 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'utente 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

Contenuto di VOC < 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/i tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

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'utente 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
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor®-420
Maggio 2017, Version 01.01
020812020020000026

Sikafloor-420-it-IT-(05-2017)-1-1.pdf