

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-400 N Elastic

RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE AD ELEVATA ELASTICITÀ



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-400 N Elastic è un rivestimento monocomponente ad elevata elasticità, contenente solvente, resistente ai raggi UV, colorato, a base poliuretanica, igroindurente.

IMPIEGHI

Sikafloor®-400 N Elastic può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-400 N Elastic è studiato come:

- Rivestimento liscio o antiscivolo, UV-resistente, impermeabile, in grado di fare ponte sulle fessure, per supporti in calcestruzzo o massetti cementizi.
- Indicato per sollecitazione meccanica da leggera a media.
- Indicato per rivestimento di balconi, terrazze, ponti pedonali, scalinate, ecc.
- Come rivestimento del sistema Sika Ground Water Protection (I N) per zone di contenimento liquidi

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata elasticità
- Capacità di far ponte su fessure
- Impermeabile
- Resistente ai raggi UV, non ingiallente
- Resistente al contatto delle intemperie
- Resistente all'abrasione con normale uso
- Possibilità di realizzare finiture antisdrucchiolo

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 0208050100100000011008, certificato da Factory Production Control Body, 0921, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 0208050100100000011008, certificato da Factory Production Control Body, 0921, che rilascia il marchio CE.
- Approvato secondo il "Ground Water Protection System", Z-59.12-4, DIBt, Germania, Luglio 2008.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretanica
Imballaggio	Secchio da 6 kg e 18 kg
Aspetto / Colore	Liquido colorato. Ampia scelta di colori RAL.
Durata di conservazione	6 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	~ 1.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi	~ 77 % (in volume) / ~ 88 % (in peso)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	30 mg (CS 10/1000/1000) (8 giorni / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abrader Test)								
Allungamento a rottura	a +23 °C ~ 320 % a -20 °C ~ 70 %	(DIN 53504)								
Resistenza chimica	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-410 per migliorare la pulibilità e la resistenza alla contaminazione.									
Resistenza termica	<table><tr><td>Esposizione*</td><td>Calore secco</td></tr><tr><td>Permanente</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Breve termine max. 7 gg</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Breve termine max. 8 ore</td><td>+100 °C</td></tr></table>	Esposizione*	Calore secco	Permanente	+50 °C	Breve termine max. 7 gg	+80 °C	Breve termine max. 8 ore	+100 °C	
Esposizione*	Calore secco									
Permanente	+50 °C									
Breve termine max. 7 gg	+80 °C									
Breve termine max. 8 ore	+100 °C									

* Senza simultanea aggressione chimica e azione meccanica

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	0.4 - 1.5 kg/m ² /mm in base all'applicazione. Vedere le rispettive Schede Dati Sistema																		
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.																		
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	+10°C min. / +30°C max.																		
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 sovrarivestire Sikafloor®-400 N Elastic attendere: <table><thead><tr><th>Temperatura del substrato</th><th>Minimo</th><th>Massimo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>36 ore</td><td>5 giorni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 ore</td><td>3 giorni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 ore</td><td>2 giorni</td></tr></tbody></table> I tempi sono indicativi ed influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.			Temperatura del substrato	Minimo	Massimo	+10 °C	36 ore	5 giorni	+20 °C	24 ore	3 giorni	+30 °C	16 ore	2 giorni				
Temperatura del substrato	Minimo	Massimo																	
+10 °C	36 ore	5 giorni																	
+20 °C	24 ore	3 giorni																	
+30 °C	16 ore	2 giorni																	
Prodotti applicati pronti per l'uso	<table><thead><tr><th>Temperatura (U.R. 50%)</th><th>Resistenza alla pioggia</th><th>Pedonabile</th><th>Indurimento completo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 15 ore</td><td>~ 1 - 2 giorni*</td><td>~ 7 - 14 giorni*</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 5 ore</td><td>~ 6 - 24 ore*</td><td>~ 5 - 9 giorni*</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 3 ore</td><td>~ 4 - 18 ore*</td><td>~ 3 - 5 giorni*</td></tr></tbody></table>	Temperatura (U.R. 50%)	Resistenza alla pioggia	Pedonabile	Indurimento completo	+10 °C	~ 15 ore	~ 1 - 2 giorni*	~ 7 - 14 giorni*	+20 °C	~ 5 ore	~ 6 - 24 ore*	~ 5 - 9 giorni*	+30 °C	~ 3 ore	~ 4 - 18 ore*	~ 3 - 5 giorni*		
Temperatura (U.R. 50%)	Resistenza alla pioggia	Pedonabile	Indurimento completo																
+10 °C	~ 15 ore	~ 1 - 2 giorni*	~ 7 - 14 giorni*																
+20 °C	~ 5 ore	~ 6 - 24 ore*	~ 5 - 9 giorni*																
+30 °C	~ 3 ore	~ 4 - 18 ore*	~ 3 - 5 giorni*																

*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®-400 N Elastic per 3 minuti. Se richiesto possono essere aggiunti Diluente C o Stellmittel T fino a che si ottiene una miscela omogenea.

Evitare tempi più lunghi per non inglobare aria.

Strumenti di miscelazione:

Sikafloor®-400 N Elastic 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®-400 N Elastic può essere applicato a pennello, rullo o spatola di gomma. Se utilizzato come rivestimento, Sikafloor®-400 N Elastic 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 Preparazione 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 Sika-floor®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-400 N Elastic 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®-400 N Elastic.
- 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'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

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'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®-400 N Elastic
Novembre 2016, Version 02.01
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-it-IT-(11-2016)-2-1.pdf