

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-400 N Elastic+

RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE AD ELEVATA ELASTICITÀ



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-400 N Elastic+ è un rivestimento a base di resina poliuretanica altamente elastico, a basso contenuto di solvente, resistente ai raggi UV, colorato; indurisce con l'umidità ambientale ed è applicabile sia a spruzzo airless sia a rullo.

### IMPIEGHI

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

- Rivestimento liscio o antisdrucchiolo, resistente ai raggi UV, impermeabile e in grado di fare da ponte su fessure per calcestruzzo e sottofondi cementizi
- Strato resistente all'usura meccanica da lieve a media
- Per balconi, terrazze, passerelle pedonali, scalinate, ecc.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Altamente elastico
- Impermeabile
- Non ingiallente e resistente ai raggi U.V.
- Resistente all'abrasione con normale uso
- Possibilità di finitura antisdrucchiolo
- Facile applicazione a rullo e spray

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 0208050100200000031008, certificato da Factory Production Control Body 0921, che rilascia la marcatura CE.
- Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 0208050100200000031008, certificato da Factory Production Control Body 0921, che rilascia la marcatura CE.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	PUR
Imballaggio	Latta da 6 kg
Aspetto / Colore	Liquido colorato. colori: RAL 1001 e 7032.
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare correttamente negli imballi originali ermetici, non danneggiati, in ambienti asciutti a temperature comprese tra +5°C e +30°C.
Densità	~ 1.5 kg/l Valore di densità misurato a +23°C. (DIN EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~85 %
Contenuto di solidi in volume	~72 %

---

## INFORMAZIONI TECNICHE

---

Allungamento a rottura	+23°C	~ 450% (7giorni / +23°C)	(DIN 53504)
	-20°C	~ 120% (7giorni / +23°C)	

---

Resistenza chimica	Resiste a molte sostanze chimiche. Per informazioni più dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico. Attenzione: vino, caffè e alcune foglie, petali dei fiori, ecc. possono causare uno scolorimento superficiale, ma ciò non pregiudica le caratteristiche e la durata del prodotto.
--------------------	--

---

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

---

Sistemi	Consultare le Schede Dati Sistema di: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b>	Finitura poliuretanica liscia, monocromatica, monocomponente con capacità di fare ponte sulle fessure
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Finitura poliuretanica liscia, decorativa, monocomponente con capacità di fare ponte sulle fessure

---

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

---

Consumo	0,4 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm a seconda dell'applicazione. Consultare la rispettiva Scheda Dati Sistema.		
Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.		
Umidità relativa dell'aria	80% U.R. max. 35% min. (sotto i +20°C: 45% min.)		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il sottofondo deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o sbiancamento della finitura del pavimento.		
Temperatura del substrato / supporto	+10°C min. / +30°C max.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	< 4% in peso. Metodo di rilevazione: Sika®-Tramex meter, misura CM o metodo Oven-dry. Assenza di umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di polietilene)		
Tempo di lavorabilità	Il materiale in contenitori aperti deve essere utilizzato immediatamente. Con il contenitore aperto il prodotto forma un film superficiale in 1-2 ore. Elevata temperatura ed umidità dell'aria accelerano significativamente la reazione di indurimento.		
Tempo di indurimento	Prima di rivestire Sikafloor®-400 N Elastic+ attendere:		
	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>
	+10°C	36 ore	5 giorni
	+20°C	24 ore	3 giorni
+30°C	16 ore	2 giorni	
	Tali tempistiche sono approssimative e saranno influenzate dai cambiamenti delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.		

---

## Prodotti applicati pronti per l'uso

Temperatura (U.R. 50%)	Resistente alla pioggia	Pedonabile	Completamente indurito
+10°C	~ 15 ore	~ 1 - 2 days*	~ 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

Note: Tali tempistiche sono approssimative e saranno influenzate dai cambiamenti 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/mm<sup>2</sup>. 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 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

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

Sikafloor-400NElastic+\_it\_IT\_(05-2017)\_1\_2.pdf

Scheda Dati Prodotto  
Sikafloor®-400 N Elastic+  
Maggio 2017, Version 01.02  
020812020020000007