

**Scheda Tecnica**  
Edizione 14.11.06  
Identificazione 7.3.03  
Sikafloor®-400 N Elastic<sup>+</sup>

## Sikafloor®-400 N Elastic<sup>+</sup>

Rivestimento flessibile, resistente ai raggi u.v. - impermeabile

### Indicazioni generali

**Descrizione** Sikafloor-400 N Elastic<sup>+</sup> è un rivestimento monocomponente contenente solvente che indurisce con l'umidità ambientale; di aspetto opaco; a base poliuretanica.

**Campi di impiego** Possibilità di fare da ponte su fessure, strato impermeabile per cemento, pavimenti cementizi, tegole e vecchi rivestimenti.  
Come strato resistente all'usura meccanica da lieve a media su balconi, terrazze, scalinate, logge.

**Vantaggi**

- Impermeabile
- Elastico
- Ponte su fessure
- Facile applicazione a pennello o rullo
- Rapida asciugatura
- Non ingiallente e resistente ai raggi u.v.
- Resistente all'abrasione
- Di facile pulizia

### Caratteristiche tecniche

**Colore** RAL 1001 - 7032

**Confezione** Secchio da kg 6

**Conservazione** Conservare negli imballi originali ermetici, in magazzini asciutti (+5°C; +30°C).  
Se conservato nelle confezioni originali sigillate e non deteriorate.: 6 mesi dalla data di produzione

### Dati tecnici

**Densità** 1,5 kg/litro a 23°C DIN EN ISO 2811-1

**Residuo secco** Ca. 72% sul volume, 85% sul peso

**Allungamento a rottura** +23°C: 450% (stag. 7 gg. a 23 °C) DIN 53504  
-20°C: 120% (stag. 7 gg. a 23 °C)

### Resistenza termica (\*)

	<i>Calore secco</i>
Permanente	50°C
Breve termine (7 gg)	80°C
Breve termine (8h)	100°C

(\*) senza presenza di aggressione chimica

**Tempo di indurimento (u.r. 50%)** (i tempi di indurimento sono fortemente influenzati dallo spessore del rivestimento)

Temperatura	res. alla pioggia	calpestabile	indurim. completo
+10 °C	ca. 15h	1-2 gg	7-14 gg
+20 °C	ca. 5h	6-24 h	5-9 gg
+30 °C	ca. 3h	4-18 h	3-5 gg



## Sistemi

### Sistema per carichi leggeri (spessore 0,3-0,6 mm):

Primer	1 Sikafloor® 400 N Elastic+ + 5%(peso) diluente C
Finitura	1 Sikafloor® 400 N Elastic+

### Sistema per carichi medi (spessore 0,5-1,1 mm):

Primer	1 Sikafloor® 400 N Elastic+ + 5%(peso) diluente C
Finitura	2 Sikafloor® 400 N Elastic+

### Sistema per carichi elevati (spessore 1,5-2 mm):

Primer	1 Sikafloor® 156 + spolvero a rifiuto con sabbia di quarzo (0,4-0,7 mm)
Finitura	2 Sikafloor® 400 N Elastic+

### Parti inclinate (pendenza superiore al 4%)

Finitura	Sikafloor® 400 N Elastic+ + 1,5-2% Stellmittel T
----------	--

## Consumo

	Primer	Rivestimento/Finitura
Debole usura 0,3-0,6 mm	1 mano di Sikafloor® 400-N Elastic+ 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 mano di Sikafloor® 400-N Elastic+ 0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup>
Media usura 0,5 – 1,1 mm	1 mano di Sikafloor® 400-N Elastic+ + 5% dil.C 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>	2 mani di Sikafloor® 400-N Elastic+ 0,4 – 0,8 kg/m <sup>2</sup> per mano
Forte usura 1,5 - 2 mm	1 mano di Sikafloor® 156 0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> spolverato a semina in eccesso con quarzo (0,4-0,7 mm) 3-4 kg/m <sup>2</sup>	2 mani di Sikafloor® 400-N Elastic+ 0,6 – 0,8 kg/m <sup>2</sup> (per mano)
Parti inclinate (pendenza >4%)	Sikafloor 400 N Elastic+ +1,5-2% in peso di Stellmittel T: 1,0-1,2 kg/m <sup>2</sup>	

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### Qualità del sottofondo

Il substrato cementizio deve essere sano e dotato di sufficiente resistenza (min. 25 N/mm<sup>2</sup>). Resistenza minima a strappo 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Libero da grassi, oli e da sostanze inquinanti. Su platee di cemento non stagionato o sottofondi umidi (umidità >4%) usare Sikafloor® EpoCem.

#### Preparazione del sottofondo

La polvere, materiali friabili e incoerenti, smalti e vernici di piastrelle devono essere completamente rimossi con mezzi meccanici.

I rivestimenti esistenti devono essere controllati, puliti e meccanicamente preparati fino a raggiungere un sottofondo sano e aderente. In caso di cattiva adesione al substrato, i rivestimenti esistenti devono essere asportati ed eventuali irregolarità del sottofondo dovranno essere preventivamente riparati con malte della gamma SikaTop, Sika MonoTop, Sikagard o Sikafloor.

#### Temperatura del substrato

Temperatura minima del substrato: +10°C (min. +3°C sotto la temperatura di condensazione)

Temperatura massima del substrato: +30°C

#### Temperatura dell'ambiente

Temperatura minima dell'ambiente: +10°C

Temperatura massima dell'ambiente: +30°C

#### Umidità del substrato

Contenuto di umidità: max 4%.

Assenza di umidità di risalita in accordo con ASTM (foglio di polietilene)

#### Umidità relativa dell'aria

Min. 35% (sotto 20°C 45%)

Max 80%

#### Tempo di miscelazione

Prima dell'applicazione, agitare Sikafloor 400-N Elastic+ con un agitatore elettrico (approx. 300-400 rpm per 3 minuti) per ottenere una miscela omogenea. Evitare tempi più lunghi per non inglobare aria.

#### Metodo di applicazione

Con un rullo resistente ai solventi o a spatola.

Con spray airless: pressione nella pistola approx 300 bar, ugello con foro di 0,53 mm (0,021 inch); angolo di spruzzo di 60°. Per superfici verticali o fortemente inclinate è possibile aggiungere l'1,5 -2% di Stellmittel T.

### Tempo di lavorabilità

Sikafloor® 400-N Elastic+ è stato studiato per una rapida asciugatura. Perciò il materiale asciugherà molto velocemente in condizioni di alta temperatura combinate con un'alta umidità dell'aria.

Pertanto il materiale nelle confezioni aperte dovrebbe essere applicato immediatamente. Nei contenitori aperti il materiale forma un film in 1-2 ore.

### Tempi di attesa per l'applicazione di Sikafloor 400 N Elastic+

	+10°C	+20°C	+30°C
su Sikafloor 156	36h-6gg	24 h-4gg	12 h-2gg
su Sikafloor 400-N Elastic <sup>+</sup>	36h	24h	16h

(se si eccedono i tempi di sovraverniciabilità del Sikafloor® 400-N Elastic<sup>+</sup> pulire a fondo la superficie prima di procedere all'applicazione della nuova mano)

### Pulizia degli attrezzi

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

### Limiti di impiego

Non applicare su supporti umidi o con risalita di umidità. Assicurarsi che la mano di primer Sikafloor® 156 sia completamente indurita prima della posa di Sikafloor® 400 N Elastic<sup>+</sup>. Applicare con temperature discendenti, in caso contrario si può avere la formazione di porosità e craterini nel rivestimento. Utilizzare, per l'ultima mano, il prodotto proveniente dallo stesso lotto di produzione per garantire uniformità cromatica. Proteggere per 24h dopo la posa da pioggia e condensa.

### Avvertenze

Eventuali foglie che dovessero cadere sulla pavimentazione realizzata con Sikafloor 400 N Elastic, dovranno essere prontamente rimosse per evitare che macerando rilascino macchie di tannino di colore scuro e di difficile rimozione. Tali macchie, comunque, non influenzano le prestazioni del prodotto.

### Norme di sicurezza

#### Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici, ecologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A  
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it



EN 13813:2001

AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001:1996=