

Sikafloor®-400 N Elastic

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

Indicazioni generali

Descrizione Sikafloor-400 N Elastic 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 Ampia scelta di colori RAL

Confezione Secchio da kg 6 e kg 18

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 1,6 kg/litro a 23°C DIN EN ISO 2811-1

Residuo secco Ca. 77% sul volume, 88% sul peso

Allungamento a rottura +23°C: ca. 320% (stag. 7 gg. a 23 °C) DIN 53504
-20°C: ca. 70% (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



Resistenza all'abrasione 30 mg (CS 10/1000/1000) (8 gg a +23°C)
(Test Abrasimetro Taber)

DIN 53109

Sistemi

Sistema per carichi leggeri (spessore 0,3-0,5 mm):

Primer 1 Sikafloor 400 N Elastic + 10%(peso) diluente C

Finitura 1 Sikafloor 400 N Elastic

Sistema per carichi medi (spessore 0,7-1,2 mm):

Primer 1 Sikafloor 156

Finitura almeno 1 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 almeno 1 Sikafloor 400 N Elastic

Parti inclinate (pendenza superiore al 4%)

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

Applicazione per la protezione dalle acque sotterranee (spessore ca. 1,0 mm)

Primer 1 Sikafloor 156

Finitura 1 Sikafloor 400 N Elastic

Consumo

	Primer	Rivestimento
Debole usura 0,3-0,6 mm	1 mano di Sikafloor 400-N Elastic +10% Di- luente C: 0,4-0,6 kg/m ²	1 mano di Sikafloor 400-N Elastic 0,4-0,8 kg/m ²
Media usura 0,5 – 1,1 mm	1 mano di Sikafloor 400-N Elastic + 10% Di-C luente C: 0,4-0,6 kg/m ²	almeno 1 mano di Sikafloor 400-N Elastic 0,9-1,5 kg/m ² per mano
Forte usura 1,5 - 2 mm	1 mano di Sikafloor 156 0,4-0,6 kg/m ² spolverato a semina in eccesso con quarzo (0,4-0,7 mm) 3-4 kg/m ²	2 mani di Sikafloor 400-N Elastic 0,9-1,5 kg/m ²

Sistema per la protezione delle acque sotterranee
Sikafloor 400 N Elastic 0,9-1,5 kg/m²

Protezione UV resistente per le membrane
Sikalastic (per applicazioni su tetti contattare il nostro Ufficio Tecnico)
Sikafloor 400 N Elastic 0,4-0,8 kg/m²

Parti inclinate
(pendenza >4%) Sikafloor 400 N Elastic+1,5-2% in peso di Stellmittel
T: 1,0-1,2 kg/m²

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Qualità del sottofondo

Il substrato cementizio deve essere sano e dotato di sufficiente resistenza (min. 25 N/mm²). Resistenza minima a strappo 1,5 N/mm². 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 buchi o irregolarità del sottofondo devono essere preventivamente riparati con malte della linea 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.

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	36h	24h	16h
su SikaLastic 821 o 821 LV	90'-1 mese	60'-1 mese	30'-1 mese

(se si eccedono i tempi di sovraverniciabilità del Sikafloor® 400-N Elastic 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. 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. Applicare in ambienti ventilati. Utilizzare occhiali ed indumenti protettivi.

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=