

Scheda Tecnica
Edizione 11.05.03
Identificazione 7.3.03
Sikafloor®-400 N Elastic+

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

Colore RAL 1001 - 7032

Confezione Secchio da kg 6

Conservazione Conservare negli imballi originali ermetici, in magazzini asciutti (+5°C; +25°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

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

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

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

Costruzioni



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 medi con elevate richieste estetiche (spessore 0,5-2 mm):

Primer 1 Sikafloor® 400 N Elastic⁺ + 5%(peso) diluente C
Finitura 2 Sikafloor® 400 N Elastic⁺, spolvero opzionale con chips colorate
Sigillatura 1 Sikafloor® 410

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

Primer 1 Sikafloor® 156 + spolvero a rifiuto con sabbia di quarzo (0,3-0,8 mm)
Finitura 2 Sikafloor® 400 N Elastic⁺

Sistema per carichi medi con elevate richieste estetiche (spessore 1,5-2 mm):

Primer 1 Sikafloor® 156
Finitura 2 Sikafloor® 400 N Elastic⁺ + spolvero a rifiuto con sabbia colorata 0,3-0,8 mm
Sigillatura 1 Sikafloor® 410

Parti inclinate (pendenza superiore al 4%)

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

Consumo

	Primer	Rivestimento
Debole usura 0,3-0,6 mm	1 mano di Sikafloor® 400-N Elastic ⁺ 0,3 – 0,5 kg/m ²	1 mano di Sikafloor® 400-N Elastic ⁺ 0,4 – 0,6 kg/m ²
Media usura 0,5 – 1,1 mm	1 mano di Sikafloor® 400-N Elastic ⁺ + 5% dil.C 0,3 – 0,5 kg/m ²	2 mani di Sikafloor® 400-N Elastic ⁺ 0,4 – 0,8 kg/m ² per mano
Media usura + finitura estetica della superficie 0,5 - 2 mm	1 mano di Sikafloor® 400-N Elastic ⁺ 0,2 – 0,4 kg/m ²	2 mani di Sikafloor® 400-N Elastic ⁺ 0,4 – 0,8 kg/m ² (per mano) Sikafloor® Colorchips 0,03 – 0,07 kg/m ²
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) 2,5 – 3,0 kg/m ²	2 mani di Sikafloor® 400-N Elastic ⁺ 0,6 – 0,8 kg/m ² (per mano)

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.

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 ottenere una miscela omogenea.

Metodo di applicazione

Con pennello: con pennello da tempera

Con rullo: preferibilmente con un rullo resistente ai solventi, a pelle d'agnello a pelo corto

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.

Quindi 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

(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)

Tempi di attesa per l'applicazione di Sikafloor® 410

	+10°C	+20°C	+30°C
su Sikafloor® 400-N Elastic+	36h-5gg	24 h-3gg	16 h-2gg

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.

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.

Norme 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. Difformità 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.