

TECHNISCHE FICHE

SikaCor® Elastomastic TFN

2-componenten, epoxy-polyurethaan, vloeibare kunststof

OMSCHRIJVING

Diklagig, 2 componenten epoxy-polyurethaan vloeibare kunststof voor de vervaardiging van taai-elastische en mechanisch hoogbestendige slijtlagen op beton.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaCor® Elastomastic TFN is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Hoogwaardige slijtlaag bijv. voor betonnen ondergronden zoals brugdekken, inspectie paden, stoep- en fietspaden, verkeerszones, spoorbruggen en stoepranden.

Voor het aanbrengen van dikkere slijtlagen met een hoge mechanische bestendigheid en gelijktijdig een chemisch belastbare bescherming.

Voor het egaliseren/aanbrengen van hellende oppervlakken om plassen stilstaand water te voorkomen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoogwaardige betonbescherming
- Mechanisch, taai-elastisch en impactbestendig
- Zeer goede hechting op betonnen ondergronden

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Voor gebruik als een anti-slip-afwerking volgens DIN 51130 (antislip-factor R12 resp. R13)
- Coating op basis van epoxy-polyurethaanhars voor betonbescherming volgens EN 1504-2: 2004 en EN 13813: 2002, Prestatieverklaring, met CE-markering

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaCor® Elastomastic TFN	20 kg net.
	Sikafloor®-150	25 kg, 10 kg en 2,5 kg net.
	Sikafloor®-359 N	32,5 kg net.
	SikaCor® EG-5	30 kg net.
Uiterlijk / Kleur	SikaCor® Elastomastic TFN	Stofgrijs, ca. RAL 7037
	Sikafloor®-359 N	Verschillende kleuren
	SikaCor® EG-5	Verschillende kleuren
Lichte kleurafwijkingen zijn mogelijk vanwege de eigenschappen van de grondstof		
Houdbaarheid	2 jaar	
Opslagcondities	In originele, niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen.	
Dichtheid	Dichtheid zonder toeslagstof	~1,3 kg/l
	Dichtheid met toeslagstof	~1,75 kg/l (kwartszand)
		~1,9 kg/l (DUROP)
Vaste stof gehalte	~100 % in volume	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore hardheid	Shore-D hardheid	~40	(ISO 868)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen water, zeewater, afvalwater, verdunde anorganische zuren en basen, zout, reinigingsmiddelen, vet, olie en kortstondig tegen brandstoffen en oplosmiddelen.		
Thermische resistentie	Droge hitte tot 100°C, kortstondig tot +250°C.		

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Coatingsysteem voor beton:</u> 2 x Sikafloor®-150 eerste laag ingestrooid met kwartszand 0,4-0,7 mm 1 x SikaCor® Elastomastic TFN 1:1 gevuld met kwartszand 0,4-0,7 mm Vol en zat instrooien met kwartszand 0,4-0,7 mm (optioneel : 1x Sikafloor®-359 N als gekleurde toplaag of 1x SikaCor® EG-5 als belijning)
----------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	In gewicht	Component A : B
	SikaCor® Elastomastic TFN	40 : 60
	Sikafloor®-150	74 : 26
	Sikafloor®-359 N	78 : 22
	SikaCor® EG-5	90 : 10

Verbruik	<u>Voor betonnen oppervlakken:</u>		
	<u>Systeem</u>	<u>Product</u>	<u>Materiaalverbruik</u>
	<u>Primer</u>		
	1 ^{ste} laag:	Sikafloor®-150	~0,4 kg/m ²
	ingestrooid met	kwartszand 0,4-0,7mm	~1,2 kg/m ²
	2 ^{de} laag:	Sikafloor®-150	~0,4 kg/m ²
	<u>Toplaag: horizontaal: 5 - 6 mm</u>		Dikte van 6 mm
	bindmiddel	SikaCor® Elastomastic TFN	~4,5 kg/m ²
	vulstof	kwartszand 0,4-0,7 mm	~4,5 kg/m ²
	ingestrooid met	kwartszand 0,4-0,7 mm	~6,0 kg/m ²
	<u>Toplaag: verticaal: 3 mm</u>		Dikte van 3 mm
	bindmiddel	SikaCor® Elastomastic TFN	~2,5 kg/m ²
	vulstof	kwartszand 0,4-0,7 mm	~2,5 kg/m ²
	ingestrooid met	kwartszand 0,4-0,7 mm	~2,0 kg/m ²
	<u>Gekleurde afwerklaag (optioneel):</u>	1 x SikaCor® EG-5	~0,5 - 0,7 kg/m ²
		1 x Sikafloor-359 N	~0,65 - 0,75 kg/m ²

Producttemperatuur	Min. / Max.			
	SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C / + 40°C		
	Sikafloor®-150	+ 10°C / + 30°C		
	Sikafloor®-359 N	+ 10°C / + 30°C		
	SikaCor® EG-5	+ 5°C / + 30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 85 %, tenzij de oppervlaktetemperatuur aanzienlijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, moet deze ten minste 3°C boven het dauwpunt liggen.			
Oppervlaktetemperatuur	Min.			
	SikaCor® Elastomastic TFN	+ 10°C		
	Sikafloor®-150	+ 10°C		
	Sikafloor®-359 N	+ 10°C		
	SikaCor® EG-5	+ 5°C		
Verwerkingstijd		Bij +10°C	Bij +20°C	Bij +30°C
	SikaCor® Elasto- mastic TFN	~1,5 uur	~1 uur	~30 minuten
	Sikafloor®-150	~1 uur	~30 minuten	~15 minuten
	Sikafloor®-359 N	~40 minuten	~25 minuten	~15 minuten
	SikaCor® EG-5	~7 uur	~5 uur	~4 uur
Wachttijd / Overlagen	<u>Tussen 1ste en 2de laag Sikafloor®-150:</u> Min.12 uren, max. 2 dagen			
	<u>Tussen Sikafloor®-150 en SikaCor® Elastomastic TFN:</u> Min.12 uren at + 20°C, max. 2 dagen			
	<u>Tussen 1ste en 2de laag SikaCor® Elastomastic TFN:</u> Min.1 dag, max. 1 maand			
	<u>Tussen SikaCor® Elastomastic TFN en Sikafloor®-359 N of SikaCor® EG-5:</u> Min.1 dag, max. 1 maand			
	Vooraleer de volgende laag aan te brengen is een grondige verwijdering van stof noodzakelijk.			
	Als de overlaagtijd tussen de lagen SikaCor® Elastomastic TFN langer is dan hierboven aangegeven, moet de vorige laag voorbereid worden door sweep stralen alvorens een nieuwe laag SikaCor® Elastomastic TFN aangebracht wordt.			
	Droogtijd	SikaCor® Elastomastic TFN	Beloopbaar	
+ 10°C na		~48 uur		
+ 15°C na		~20 uur		
+ 20°C na		~12uur		
+ 30°C na		~6 uur		
	Uiteindelijke uithardingstijd Volledig uitgehard na 7 dagen bij + 20°C.			

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Beton:

- Betonnen ondergronden moeten structureel gezond en voldoende drukvast zijn ($> 25 \text{ N/mm}^2$) met een minimale treksterkte van $1,5 \text{ N/mm}^2$.
- De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, stof, olie, vet, coatings, cementmelk en los brokkelig materiaal.
- Betonnen ondergronden en PCC-mortels moeten mechanisch worden voorbehandeld met behulp van geschikte apparatuur voor gritstralen of frezen om de cementhuid te verwijderen en een open structuur te verkrijgen.
- Vochtgehalte van de ondergrond $<4\%$ in gewichtsdelen

MENGEN

Component A zeer goed roeren met een elektrische mixer (langzaam starten en vervolgens verhogen tot ca. 300 tpm). Voeg component B voorzichtig toe en meng beide componenten zeer grondig (inclusief zijkanalen en bodem van het mengvat). Meng minimaal 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Giet het gemengde materiaal in een schone mengkuip, voeg eventueel aggregaat toe en meng opnieuw kort zoals hierboven beschreven. Draag tijdens het mengen en hanteren van de materialen altijd een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en andere beschermende kleding.

VERWERKING

SikaCor® Elastomastic TFN aabrenge met een spaan, een dubbelbladige spatel (Kaupp), een trekker, getande spaan of gelijkaardig gereedschap. De vers aangebrachte laag met een prikrol narollen en na ca.15 minuten de laag vol en dekkend instrooien met kwartszand (bij $+ 20^\circ\text{C}$).

SikaCor® Elastomastic TFN niet verdunnen!

REINIGING GEREEDSCHAP

Sika® Thinner EG of SikaCor® Cleaner

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaCor® Elastomastic TFN
April 2024, Versie 02.01
02061102000000135

SikaCorElastomasticTFN-nl-BE-(04-2024)-2-1.pdf