

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-423

1-component zeer elastische polyurethaancoating

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-423 is een 1-component, elastische, geurarme, UV bestendige, gepigmenteerde polyurethaancoating met een door vocht geactiveerd uithardingsstelsysteem en een laag solventgehalte.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-423 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Het product kan worden gebruikt als:

- UV bestendige, waterdichte en slijtvaste coating die onderdeel is van een Sika balkon- en terraswaterdichtingssysteem aangebracht op betonnen en cementgebonden dekvloeren
- Voor lichte tot middelmatige mechanische belasting zonder topcoat
- Voor balkons, terrassen, galerijvloeren, trappen, tribunes enz.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Elastomeer alifatisch polyurethaan
Verpakking	15 liter (19,2 kg)
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in de originele, verzegelde, onbeschadigde en ongeopende verpakking op een droge plaats bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Kleur	RAL 1001, 1015, 7030, 7035 en 7037
Dichtheid	~1,35 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
Vaste stofgehalte in gewicht	~89,1 %
Vaste stofgehalte in volume	~86,2 %
Slijtvastheid	~74 mg (CS 10/1000 omwentelingen) (BS EN ISO 7784-2:2006)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geurarme formulatie
- Hoog vaste stofgehalte
- Vochtgeactiveerde uitharding
- Goede UV bestendigheid en weerstand tegen verdeling
- Bestand tegens weersinvloeden
- Slijtvast bij normaal gebruik
- Verschillende afwerkingsmogelijkheden zijn mogelijk

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring conform EN 13813 - Harsgebonden dekvloermateriaal
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, balkonsystemen met Sikafloor®-423, Warringtonfire Gent

Impactweerstand	4,9 Nm	(EN 13813)
Treksterkte	~5,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	Bij +23 °C Bij -23 °C	~200 % ~100 % (EN ISO 527-3)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen een groot aantal chemicaliën. Contacteer Sika voor bijkomende informatie. Opgelet: wijn, koffie, sommige bladeren en bloembladeren enz. kunnen oppervlakkige verkleuringen veroorzaken. Dit zal geen invloed hebben op de prestaties en duurzaamheid van het product.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~0,25 tot 0,75 l/m ² /laag (~0,3 tot 1,0 kg/m ² /laag) afhankelijk van het gekozen systeem. Het verbruik hangt af van de ruwheid en de zuigkracht van de ondergrond. De opgegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra product nodig wegens de porositeit en ruwheid van het oppervlak, niveaunderschillen noch met productverliezen enz.		
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max. Lagere temperaturen en luchtvochtigheid verlengen de uithardingstijd. De vloer beschermen tegen voetverkeer tot hij voldoende is uitgehard.		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80 % R.V. Minimaal 35 % R.V. (<+20 °C minstens 45 %)		
Dauwpunt	Opgelet voor condensvorming. De temperatuur van de ondergrond en van de niet-uitgeharde coating moet minstens 3°C hoger zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming of van witte uitbloeiingen op de vloerafwerkingslaag te verminderen.		
Ondergrondtemperatuur	*Minimum +5°C min. / maximum +30°C * Lagere temperaturen en luchtvochtigheid verlengen de uithardingstijd. De vloer beschermen tegen voetverkeer tot hij voldoende is uitgehard.		
Vochtgehalte ondergrond	<4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolie)		
Verwerkingstijd	Geopende verpakkingen direct verwerken. Bij geopende verpakkingen zal binnen 1 à 2 uur huidvorming aan het oppervlak van het product ontstaan. Hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid versnellen beduidend de uitharding.		
Wachttijd / Overlagen	Sikafloor®-423 is overlaagbaar na:		
	Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 uren	14 dagen
	+20 °C	16 uren	14 dagen
	+30 °C	12 uren	7 dagen
	Deze tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, en in het bijzonder door temperatuur en relatieve vochtigheid. Na een grondige reiniging kan Sikafloor®-423 op elk ogenblik met een nieuwe laag Sikafloor®-423 overlaagd worden, mits alle stof en contaminatie verwijderd werd.		

Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperature (R.V. 50 %)	Regenbestendig	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	~15 uren	~1-2 dagen*	~7-14 dagen*
	+20 °C	~5 uren	~24 uren*	~5-9 dagen*
	+30 °C	~3 uren	~18 uren*	~3-5 dagen*

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.

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-423 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-423 moet worden beschermd tegen damp, condensatie en water gedurende minimaal 24 uren.
- Overlaag Sikafloor®-423 niet met Sikafloor®-410, Sikafloor®-416 Mat of Sikafloor®-418.
- Niet gebruiken voor binnentoepassingen.
- Altijd aanbrengen tijdens dalende temperaturen. Bij toepassing tijdens stijgende temperaturen kan “pinholing” (kleine gaatjes) ontstaan door het opstijgen van ingesloten lucht.
- De foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en scheurvorming van de coating ter hoogte van deze onderliggende scheuren.
- Verwerk per zone alleen Sikafloor®-423 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- In bepaalde omstandigheden, zoals een hoge omgevingstemperatuur in combinatie met een hoge puntbelasting, kunnen indrukken in het hars ontstaan.

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.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42 is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / i type sb) 500 g/l (grenswaarde 2010) voor het gebruiksklare product. Het maximale VOS-gehalte van Sikafloor®-423 is < 500 g/l voor het gebruiksklare product

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding & -kwaliteit

- Raadpleeg de Sika werkbeschrijving “Evaluatie en voorbereiding van ondergronden voor vloersystemen”.

Verwerkingsinstructies

- Raadpleeg de Sika werkbeschrijving “Mengen en toepassen van vloersystemen”.

Onderhoud

- Raadpleeg de Sikafloor®-reinigingsrichtlijn.

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient droog en proper te zijn, en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oppervlaktebehandelingen, enz. Alle stof, losse en onsaamhangende materialen moeten volledig van alle oppervlakken verwijderd worden vóór de toepassing van het product, bij voorkeur met een industriële stofzuiger. De treksterkte van de ondergrond mag niet lager zijn dan 1,5 N/mm². Bij twijfel eerst een proefoppervlak uitvoeren.

MENGEN

Sikafloor®-423 moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel met mengkop op lage snelheid (300 - 400 tpm) of andere geschikte mengapparatuur. Voor gebruik minstens 3 minuten mechanisch oproeren. Indien van toepassing, het verdikkingsmiddel Stellmittel T toevoegen en mengen tot een homogeen mengsel.

Te lang en te snel mengen vermijden om de kans op luchtinsluiting in het product te minimaliseren.

VERWERKING

Raadpleeg altijd de Sika werkbeschrijving van het relevante waterdichtingssysteem.

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt.

Sikafloor®-423 kan aangebracht worden met een verfrol, kwast of vloerwisser. Bij hogere verbruiken kan Sikafloor®-423 uitgegoten worden en gelijkmatig verdeeld worden met een getande troffel of verfrol, waarna de laag geprikrold wordt.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd

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 verhandelbaarheid 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

Sikafloor®-423

Januari 2024, Versie 01.03
020812020020000035