

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-155 WN

2-Componenten, watergedragen epoxyprimer



OMSCHRIJVING

Sikafloor®-155 WN is een solventvrije, watergedragen primer op basis van een epoxyhars.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-155 WN is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Als primer en hechtingsverbeteraar op goed voorbehandelde:

- Nieuwe beton
- Cementgebonden dekvloeren
- Doorhard beton
- Bestaande epoxy vloercoatings
- EpoCem® uitvlakkende lagen

Als primer onder:

- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sikafloor® -20 PurCem® en Sikafloor® -21 PurCem®, indien vereist.
- Producten uit het Sikafloor -Level® assortiment

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig en snel verwerkbaar
- Speciaal geschikt voor zeer zuigende ondergronden
- Watergedragen en geurloos
- Kan aangebracht worden in niet-geventileerde ruimten
- Uitstekende hechtsterkte over de volledige vork van zijn verwerkingstemperaturen
- Milieuvriendelijk

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Kunstharsgebonden dekvloermateriaal conform EN 13813, prestatieverklaring 02 08 01 02 006 0 000003 1053, en voorzien van CE markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen epoxy	
Verpakking	Component A	7,5 kg blikken
	Component B	2,5 kg blikken
	Component A+B	10 kg sets
	Component A	22,5 kg blikken
	Component B	7,5 kg blikken
	Component A+B	30 kg sets
Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	Dikke gekleurde pasta
	Verharder - component B	Lichtgele doorzichtige emulsie
	Gemengd A+B	Oxide rood (~ RAL 3009)
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	

Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking opgeslagenn te worden, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.	
Dichtheid	Component A	~ 1,6 kg /l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,1 kg /l
	Mengsel A+B	~ 1,4 kg /l
	Alle waarden bij 23°C.	
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 70%	
Vaste stofgehalte in volume	~ 56%	
Viscositeit	4 900 mPa·s (+20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (breuk in beton), 28 dagen bij +23 °C / 50% R.V. (EN 13892-8)
------------------------------	---

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	1 - 2 lagen Sikafloor®-155 WN (afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond)
-----------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B = 3 : 1 (gewichtsdelen)	
Verbruik	0,3 - 0,5 kg/m ² /laag (2,0 - 3,3 m ² /kg/laag). Eerste laag Sikafloor®-155 WN met 10 % water verdunnen (gewichtsdelen). Een tweede laag niet verdunnen. Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met eventueel bijkomend product nodig wegens de porositeit en ruwheid van het oppervlak, variaties in niveau of productverliezen, enz.	
Laagdikte	~ 110 - 180 µm per laag (droge laagdikte)	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +35°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85%	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard product dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming of wit uitslaan van het aangebrachte product te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +35°C	
Vochtgehalte ondergrond	Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of oven droogmethode. Controleer altijd het vochtgehalte van de ondergrond alvorens de primer aan te brengen. <ul style="list-style-type: none"> ▪ < 4% vocht (gewichtsdelen) voor dampdichte kunstharsafwerkklagen. Geen optrekkend vocht conform ASTM D 4263 test (test met polyethyleenfolie). ▪ Kan worden aangebracht op matvochtige, "jong" beton, zonder opstaand water op het oppervlak, indien eerst overlaagd wordt met Sikafloor® EpoCem® producten. 	
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd
	+10°C	~ 180 minuten
	+20°C	~ 90 minuten
	+30°C	~ 45 minuten
	Alle bovenstaande waarden zijn bij 75% R.V. Let op: Het einde van de verwerkingstijd is niet visueel zichtbaar.	

Uithardingstijd

Wachttijd alvorens Sikafloor®-81 Epocem op Sikafloor®-155 WN aan te brengen:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	12 uur	72 uur
+20°C	6 uur	48 uur
+30°C	4 uur	24 uur

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheden zijn de uithardingstijden langer. De primer dient kleefvrij te zijn uitgehard alvorens te overlagen.

Verwerkt product klaar voor gebruik

Ondergrondtemperatuur	Beloopbaar
+10°C	~ 12 uur
+20°C	~ 6 uur
+30°C	~ 4 uur

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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Kwaliteit van de ondergrond en voorbereiding

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®-reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheden zullen de uithardingstijden langer zijn.
- Bescherm het toegepaste product tegen regen/water tijdens de uitharding.
- De verdunning van de eerste laag met 10 % (gewicht) water verbetert de hechting op dichte en slechts weinig zuigende ondergronden, en het vermindert het productverbruik op overmatig poreuze ondergronden. Een tweede laag altijd onverdund toepassen.
- Controleer/volg altijd de verwerkingstijd van het gemengde materiaal, omdat het einde van de verwerkingstijd visueel niet merkbaar is. Materiaal dat binnen de aangegeven verwerkingstijdlimieten, voor de aanwezige condities, niet is gebruikt, moet afgevoerd worden.

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/CE, is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type wb) 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikafloor®-155 WN is ≤ 140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De betonnen ondergrond moet structureel gezond zijn en voldoende druksterkte (minimaal 25 N/mm²) en treksterkte (minimaal 1,5 N/mm²) bezitten.
- De ondergrond moet proper en droog zijn, en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementschud, oppervlaktebehandelingen enz.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch worden voorbereid door middel van schurende straalt technieken of met behulp van geschikte schuur- / freesmachines om de cementschud te verwijderen en tot een open, opgeruwd oppervlakteprofiel te komen.
- Zwakke beton moet worden verwijderd en oppervlakte-defecten zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden opengemaakt.
- Herstellingen aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/kleine gaatjes en uitvlakken van het oppervlak moeten worden uitgevoerd met geschikte producten uit de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment. Deze producten moeten uitgehard zijn voordat Sikafloor®-155 WN wordt aangebracht.
- Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

MENGEN

Eerst component A (hars) grondig omroeren en vervolgens component B (verharder) toevoegen en beide vloeibare delen grondig mengen gedurende één minuut tot een uniform mengsel is bereikt.

Voor de eerste laag: Wanneer componenten A en B één minuut zijn gemengd, langzaam 10 % schoon water toevoegen en nog 2 minuten verder mengen, tot dat een volledig homogeen mengsel is bereikt.

Voor de tweede laag: Voeg geen extra water toe, maar blijf in totaal 3 minuten mengen tot een volledig homogeen mengsel is bereikt.

Om zeker te zijn van een grondige menging van beide componenten, na minimaal 3 minuten gemengd te hebben, het gemengde materiaal overgieten in een andere mengkuip en voorzichtig de zijkanten en mengstaaf afschrappen met een spatel en dan opnieuw kort mengen om een volledige en grondige menging te verzekeren.

Overmatig mengen (te snel en te lang) moet worden vermeden om de kans op luchtinsluiting te minimaliseren.

Menggereedschap

Langzaam draaiende elektrisch mengtoestel (~ 300 – 400 tpm)

VERWERKING

Breng Sikafloor®-155 WN aan met een geschikte kwast, verfrol, of troffel en rol na met een verfrol.

Let op!

Het einde van de verwerkingstijd is niet merkbaar! Werk binnen de aangegeven verwerkingstijdlimieten. Materiaal dat niet binnen deze tijden wordt gebruikt, moet verwijderd/afgevoerd worden.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard product kan alleen 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®-155 WN
November 2022, Versie 03.01
020811010010000002

Sikafloor-155WN-nl-BE-(11-2022)-3-1.pdf