

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikadur®-330

Thixotrope epoxy impregneerhars voor SikaWrap® constructieve versterkingsweefsels

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikadur®-330 is een 2-componenten, thixotrope, impregneer- en lamineerhars op epoxybasis voor SikaWrap® constructieve versterkingsweefsels.

TOEPASSING

Sikadur®-330 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikadur®-330 wordt toegepast als:

- Ondergrondprimer voor de natte applicatiemethode
- Impregneer- of lamineerhars voor SikaWrap® fabric versterking door de droge applicatiemethode

Sikadur®-330 wordt toegepast als constructieve lijm voor:

- Sika® CarboDur® S NSM lamellen in oppervlaktesleuven
- SikaWrap® FX verankeringskoord

Opmerking:

- Sikadur®-harsen zijn zo geformuleerd dat ze weinig kruip hebben bij permanente belasting. Maar door het kruipgedrag van alle polymeer-materialen onder belasting moet bij de constructieve ontwerpbelasting op lange termijn rekening worden gehouden met kruip. Over het algemeen moet de structurele ontwerpbelasting op lange termijn lager zijn dan ¼ tot ½ van de bezwijkbelasting. Een constructeur moet worden geraadpleegd voor belastingsberekeningen voor de specifieke applicatie.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te mengen en aan te brengen
- Geschikt voor spaan en rol applicatie
- Geformuleerd voor droge en natte applicatiemethoden
- Verticaal en boven het hoofd aan te brengen
- Goede hechting op verschillende ondergronden
- Goede mechanische eigenschappen
- Geen primer nodig

DUURZAAMHEID

- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Draagt bij aan het voldoen aan de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials onder LEED® v4.1 - 1 - 3 punten
- Draagt bij aan het voldoen aan de Materials and Resources (MR) Credit: Environmental Product Declarations onder LEED® v4.1 - 1 punt
- Draagt bij aan het voldoen aan de Materials and Resources (MR) Credit: Material Ingredients onder LEED® v4.1 - 1 punt
- VOS-emissieclassificatie GEV EMICODE EC1^{plus}

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-4:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonnen constructies — Constructieve verlijming
- Certificaat van technische beoordeling, CSLPP, Certificaat nr. 259/2023
- Tsjechië: Technische Goedkeuring, ITC, nr. STO-AO 224-1012/2020/a
- Nationale Technische Beoordeling, Sika CarboDur®, ITB, Goedkeuringsnr. ITB-KOT-2018/0414 v.3
- Rusland: Technisch Certificaat SikaWrap®, nr. 6477-22
- Slowakije: Technische beoordeling, TSUS, nr. SK04-ZSV-2669

- Technische overeenkomst, Sikawrap®, CTPC, nr. 016-01/615-2025
- Technische goedkeuring Sika CarboDur, nr. IBDiM-KOT-2019-0361 v.5
- Technische goedkeuring, CSTB, Avis Technique, goedkeuring nr. 3.3/19-1005_V3
- Technische goedkeuring, DIT, nr. N604R/25
- Testrapport, Ministry of Regional Development (Ukraine), nr. 3HT-219-2167.13-001
- Testrapport, University of Belgrade, nr. 368/2019

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars	
Verpakking	Component A+B	5 kg set
	Component A	24 kg blik
	Component B	6 kg blik
	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsmogelijkheden.	
Kleur	Component A	Witte pasta
	Component B	Grijze pasta
	Component A+B gemengd	Lichtgrijze pasta
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Soortelijk gewicht	Gemengde hars ~1,30 ± 0,1 kg/ltr (bij +23 °C)	
Viscositeit	Afschuifsnelheid: 50/s	
	Temperatuur	Viscositeit
	+10 °C	10 000 mPa·s
	+23 °C	6 000 mPa·s
	+35 °C	5 000 mPa·s

TECHNISCHE INFORMATIE

E-modulus bij buigbelasting	<u>7 dagen uitgehard +23 °C</u>	3 800 N/mm	(DIN EN 1465)
Treksterkte	<u>7 dagen uitgehard +23 °C</u>	30 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
E-modulus bij trekbelasting	<u>7 dagen uitgehard +23 °C</u>	4 500 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Rek bij breuk	<u>7 dagen uitgehard +23 °C</u>	0,9 %	(EN ISO 527-2)
Hechttreksterkte	Betonbreuk (> 4 N/mm ²) op gestraalde ondergrond		(EN ISO 4624)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	Lineaire uitzetting tussen -10 °C en +40 °C	~4,5 × 10 ⁻⁵ 1/C	(EN 1770)
Temperatuursbestendigheid	Maximaal	+45 °C	
	Minimaal	-40 °C	
Glasovergangstemperatuur	Uithardings-tijd	Uithardingstemperatuur	TG
	30 dagen	+30 °C	+58 °C

7 dagen	+10 °C	+36 °C
7 dagen	+23 °C	+47 °C
7 dagen	+35 °C	+53 °C

Bestand tegen continue blootstelling tot +45 °C.

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B = 4 : 1 in gewicht		
Verbruik	Richtlijn: 0,7–1,5 kg/m ² Raadpleeg ook : 850 41 02 Method Statement SikaWrap® manual dry application		
Producttemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Dauwpunt	De ondergrondtemperatuur moet minimaal +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op verminderd hechting door condensatie te voorkomen.		
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Vochtgehalte ondergrond	≤ 4 % in gewichtsdelen De volgende testmethoden kunnen worden gebruikt: Sika®-Tramex meter, CM-methode of de ovendroog methode. Geen optrekkend vocht volgens ASTM (Polyethyleenfolie).		
Pot-life	Temperatuur	Pot life	Open tijd (ISO 9514)
	+10 °C	90 minuten (5 kg)	90 minuten
	+23 °C	60 minuten (5 kg)	60 minuten
	+35 °C	30 minuten (5 kg)	30 minuten
	De potlife begint wanneer de componenten A+B worden gemengd. Deze is korter bij hoge temperaturen en langer bij lage temperaturen. Hoe groter de gemengde hoeveelheid, hoe korter de verwerkingstijd. Om een langere verwerkbaarheid bij hoge temperaturen te verkrijgen, kan de gemengde lijm in kleinere hoeveelheden worden verdeeld. Een andere methode is om de componenten A+B te koelen voor het mengen (niet onder +5 °C).		

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	<ul style="list-style-type: none"> Primer ondergrond: Sikadur®-330 Impregneer- en lamineerhars: Sikadur®-330 Constructieve versterkingsweefsel: SikaWrap® type dat voldoet aan de eisen
----------------------	--

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende Sika® Method Statements:

- 850 41 02 Method Statement SikaWrap® manual dry application

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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende treksterkte hebben om een minimum treksterkte van 1,0 N/mm² te bereiken of zoals vereist in de ontwerpspecificatie.

MENGEN

VOORGEDOSEERDE SET

1. Meng Component A (hars) kort met een spindel in een langzaam draaiende elektrische menger (max. 300 rpm).
2. **BELANGRIJK** Meng alleen volledige sets. Voeg Component A toe aan component B.
3. Meng Component A+B continu voor minimaal 3 minuten tot en uniform gekleurd glad consistent mengsel is bereikt.
4. **BELANGRIJK** Voorkom ingesloten lucht door niet overmatig te mengen. Om grondig te mengen het materiaal overgieten in een schoon blik en nog 1 minuut mengen.

BULKVERPAKKING

1. **BELANGRIJK** Meng enkel de hoeveelheid die verwerkbaar is binnen de verwerkingstijd. Meng Component A (hars) kort met een spindel in een langzaam draaiende elektrische menger (max. 300 rpm).
 2. Voeg beide componenten in de juiste verhouding toe in een schoon en droog blik.
 3. Meng Component A+B continu voor minimaal 3 minuten tot en uniform gekleurd glad consistent mengsel is bereikt.
 4. **BELANGRIJK** Voorkom ingesloten lucht door niet overmatig te mengen. Om grondig te mengen het materiaal overgieten in een schoon blik en nog 1 minuut mengen.
- Mengtijd voor A+B = 4 minuten.

VERWERKING

Raadpleeg de volgende Sika® Method Statement:

- 850 41 02 Method Statement SikaWrap® manual dry application

BELANGRIJK

Toepassing door getraind personeel

De toepassing van dit product mag alleen worden uitgevoerd door een applicateur die is getraind of goedgekeurd door Sika. De applicateur moet ook ervaring hebben met dit type toepassing.

BELANGRIJK

Strikt de installatie procedures volgen

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in Method Statements, handleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

Randvoorwaarden

Bij toepassing in koude of warme omstandigheden moet het materiaal 24 uur worden geacclimatiseerd in temperatuurgecontroleerde opslagruimten.

Droog alvorens de volgende laag of coating aan te brengen.

1. Bij lage temperaturen of een hoge relatieve luchtvochtigheid kan zich een kleverig residu (blos) vormen op het oppervlak van het uitgeharde product. Om een extra laag stof of coating aan te brengen, verwijder je het residu met warm zeepwater om een goede hechting te garanderen.
2. Ten minste 24 uur na het aanbrengen beschermen tegen regen.

Voor meer informatie over het aantal lagen of kruip, raadpleeg een bouwkundig constructeur voor berekeningen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd met Sika Colma Reiniger. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikadur®-330
Mei 2026, Version 08.01
020206040010000004