

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikadur®-33

2-COMPONENTEN STRUCTURELE EPOXYLIJM

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikadur®-33 is een 2-componenten, thixotrope structurele lijm op basis van epoxyhars, verpakt in een kitpatroon.

TOEPASSING

Als structurele lijm voor:

- Betonelementen
- Hard natuursteen
- Keramiek, vezelcement
- Mortel, steen, blokken, metselwerk, raapwerk etc.
- Staal, ijzer, aluminium
- Hout
- Polyester, epoxy

Voor betonreparaties

Interieur, verticaal en boven het hoofd repareren van:

- Hoeken en randen
- Vullen van gaten en holten
- Voegranden

Voegvulling en scheurverzegeling

- Scheurvullend en verzegelend (niet-bewegend)
- Metaalwerk, timmerwerk:
- Vastmaken van trapleuningen, leuningen, balustrades en steunpunten
- Verankeren van raam- en deurkozijnen

Voor gebruik in:

- Beton
- Hard natuursteen
- Massief steen
- Hol en massief metselwerk
- Staal
- Hout

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kan worden gebruikt op vochtig beton
- Uitstekende hechting op de ondergrond
- Zakt niet uit, ook niet bij applicatie boven het hoofd
- Hoge belastingscapaciteit
- Krimpvrije uitharding
- Styreenvrij

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Sikadur®-33 is getest als structurele lijm volgens EN 1504-4 en voorzien van CE-markering.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars
Verpakking	Patronen à 250 ml, dozen à 12 patronen Pallets à 60 dozen
Kleur	Component A: wit Component B: grijs Componenten A+B gemengd: grijs
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum

Opslagcondities	Sikadur®-33 dient te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +10°C en +30°C, in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht.
Soortelijk gewicht	1,35 kg/l (componenten A+B gemengd)(bij +23°C)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	Uithardingstijd 14 dagen	Temperatuur +23°C ~50 N/mm ²	(EN 12190)
Buigsterkte	Uithardingstijd 14 dagen	Temperatuur +23°C ~20 N/mm ²	(EN 196)
Treksterkte	Uithardingstijd 14 dagen	Temperatuur +23°C ~13 N/mm ²	(DIN EN ISO 527-3)
Hechttreksterkte	Uithardingstijd 3 dagen 3 dagen 3 dagen 3 dagen	Ondergrond Droog beton Vochtig beton Gestraald staal Droge stenen	Hechtsterkte >5 N/mm ² * >5 N/mm ² * >10 N/mm ² >1,5 N/mm ² **
	*100% betonbreuk **100% steenbreuk		
Krimp	Hardt uit zonder krimp.		
Thermische uitzettingscoëfficiënt	9,3 x 10 ⁻⁵ per °C (temperatuur van +23°C tot +60°C)		(EN 1770)
Glasovergangstemperatuur	+49°C (7 dagen/+23°C)		(EN 12614)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 1 : 1 (volumedelen)		
Laagdikte	Minimaal 0,5 mm, maximaal 10 mm		
Standvastheid	Zakt niet uit, ook niet bij applicatie boven het hoofd		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +35°C.		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% r.l.v. (bij +25°C)		
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie moet minimaal 3°C boven het dauwpunt blijven.		
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +35°C.		
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond mag vochtig zijn, maar niet nat. Geen vrijstaand water tijdens applicatie en uitharding.		
Pot-life	60 minutes (+23°C)		
Open tijd	Temperatuur +10°C +20°C +35°C	Open tijd T_{gel} 210 minuten 90 minuten 45 minuten	
	Minimale patroontemperatuur +10°C		
Uithardingstijd	Temperatuur +10°C +20°C +35°C	Uithardingstijd T_{cur} 3 dagen* 2 dagen* 1 dag*	
	*Om ~ 80% van de eindsterkte te bereiken Minimale patroontemperatuur +10°C		

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

Mortel en beton moeten ouder zijn dan 28 dagen. De ondergrond moet voldoende hechtsterk zijn (beton, metselwerk, natuursteen), voer altijd een controle uit.

MENGEN

Het patroon gereed maken:

1. Draai de dop los en verwijder deze
2. Trek de plug eruit
3. Schroef de statische mixer op het patroon
4. Plaats het patroon in het kitpistool en begin met aanbrengen

Belangrijke opmerking:

Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken, kan de statische menger op de patroon blijven nadat de druk van het pistool is afgenomen. Wanneer de hars in de spuitmond hard geworden is en de werkzaamheden dienen te worden hervat, dan moet er een nieuwe spuitmond worden aangebracht.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Algemeen advies:

- Reinig de ondergrond (vrij van olie, vet en stof, geen losse of brokkelige delen, geen cementvervuiling).
- Pomp ca. twee keer totdat beide componenten goed gemengd naar buiten komen. Gebruik dit materiaal niet. Neem de druk van het pistool en reinig de opening met een doek.
- Breng de lijm aan. Let op de open tijd.
- Tijdens de uitharding dient het materiaal niet te worden bewogen. Let op de uithardingstijd. Reinig de gereedschappen onmiddellijk met Sika® Colma Reiniger. Was de handen en huid grondig met warm water en zeep na applicatie.

Beton, natuursteen, cementmortel en raapwerk:

- Schoon, vrij van olie en vet, geen losse delen, geen cementvervuiling.
- Het beton dient 3 tot 6 weken oud te zijn (afhankelijk van de mengverhouding en omgeving).
- Voorbehandeling: stralen of schuren

Constructiestaal 37, V2 A staal:

- De ondergrond moet vrij zijn van olie, vet, roest en walshuid
- Voorbehandeling: stralen of schuren
- Voorkom dauwpuntvorming
- Als voorbehandeld staal niet direct wordt gebruikt moet het oppervlak ter bescherming overlaagd worden met Sikagard®-62

Polyester, epoxy, keramiek:

- De ondergrond moet vrij zijn van olie en vet
- Polyester epoxy: schuren met een grof schuurpapier
- Glas, keramiek: schuren, niet toepassen op siliconen ondergronden

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en applicatie materialen met Sika® Colma Reiniger direct na gebruik. Uitgehard ma-

teriaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

Sikadur® harsen zijn geformuleerd om een lage kruip te hebben onder een permanente belasting. Echter door het kruipgedrag van alle polymeer materialen met een belasting dient de lange termijn belasting te worden berekend met kruip. In het algemeen moet voor de lange termijn structurele ontwerpbelasting max. 20-25 % van de breukbelasting worden aangehouden. Raadpleeg een constructeur voor alle berekeningen betreffende de specifieke belasting.

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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 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 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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
Sikadur®-33
Januari 2019, Version 01.01
020204030010000006

Sikadur-33-nl-NL-(01-2019)-1-1.pdf

