BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50

Booster versnelde ruitenlijm

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		Polyurethaan
Kleur (CQP001-1)		Zwart
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding [A]
Soortelijke massa (niet uitgehard)	Lijm	1,18 kg/l
	SikaBooster® P-50	1,10 kg/l
Boosterinhoud	volume	2,0 %
	gewicht	1,9 %
Standvermogen		Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving	10 – 45 °C
Open tijd (CQP526-1)		10 minuten [B]
Vroege afschuifsterkte (CQP046-1 / ISO4587)		Zie schema 1
Krimp (CQP014-1)		1 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		65
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		7 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		350 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)		5 MPa
Temperatuursbestendigheid (CQP513-1)		-40 – 90 °C
	4 uur	120 °C
	1 uur	140 °C
Houdbaarheid	Lijm	6 maanden [C]
	SikaBooster® P-50	9 maanden [C]
Menger		Statomix MS13/18 G
	voor kleine volumes	Statomix MS06/18 T

CQP = Corporate Quality Procedure [A] verkregen door SikaBooster® P-50 [B] 23 °C / 50 % r. l. [C] opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 is een versneld 1-component elastische polyurethaan lijmsysteem voor beglazingstoepassingen.
Geschikt voor het lijmen van materialen die relevant zijn voor beglazing, zoals lakken, glas, keramische randen, gelakte en ge-elektrocoate oppervlakken in de productie van commerciële voertuigen.
Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 is compatibel met Sika's zwart-primerloos lijmproces.
Dankzij het gebruik van SikaBooster® is de uitharding van de lijm grotendeels onafhankelijk van atmosferische condities.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Versnelde uitharding en hechtingsopbouw
- Zeer goede verwerkingseigenschappen
- Geschikt voor geautomatiseerde applicatie
- Uithardingssnelheid vrijwel onafhankelijk van de omgevingscondities door SikaBooster® technologie
- Hoge mechanische sterkte
- Oplosmiddelvrij

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 is speciaal ontwikkeld voor handmatige of geautomatiseerde beglazing, waarbij vanuit bulk verpakking wordt gewerkt en waar een snelle hechting en sterkte opbouw vereist is. Met het gebruik van Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 wordt een snelle sterkte-opbouw en aanvangshechting ontwikkeld. Raadpleeg het advies van de producent en voer testen uit op originele ondergronden voordat Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 wordt gebruikt op materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie.
Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.
Voer testen uit met de actuele ondergronden en omstandigheden om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 hardt uit door reactie met vocht vanuit SikaBooster® P-50 en grotendeels onafhankelijk van vocht uit de buitenlucht.
Voor typische data voor sterkte opbouw, zie de tabel hieronder.

Tijd [uren]	Afschuifsterkte bij 23 °C [MPa]
1	1,5
2	4
3	5

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 is in het algemeen bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en verdunde loogoplossingen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, plantaardige en dierlijke vetten; niet bestand tegen organische zuren, glycol alcoholen, geconcentreerde anorganische zuren en loogoplossingen of oplosmiddelen.

VERWERKINGSMETHODE

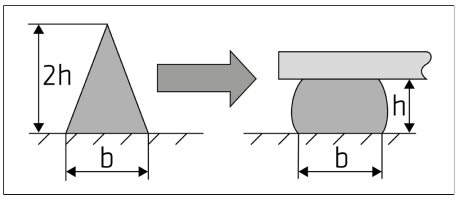
Ondergrondvoorbehandeling

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktebehandeling is afhankelijk van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame hechting.
Alle voorbehandelingsstappen dienen vooraf te worden bepaald door testen met originele substraten en met in ogenschouw genomen de specifieke condities van het productieproces.

Toepassing

Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 dient met een geschikt dispensersysteem te worden verwerkt. Mixer type dient te worden gerespecteerd (zie de tabel Typische Productinformatie). Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 kan aangebracht worden tussen 10 °C en 45 °C, maar houd rekening met veranderingen in de reactiviteit en gebruikseigenschappen.
De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm is tussen 15 °C en 25 °C.

Om er zeker van de zijn dat een uniforme lijmlaagdikte wordt verkregen, word aangeraden om de lijm in de vorm van een driehoekrups aan te brengen (zie figuur 1).



Figuur 1

De open tijd is beduidend korter in een warm en vochtig klimaat. Het glas altijd binnen de open tijd monteren. Monteer het glas nooit nadat het product een huid heeft gevormd. Als vuistregel geldt dat een verandering van + 10 °C, de open tijd verminderd met de helft. Advies, selectie en installatie van specifieke applicatie-apparatuur kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V..

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-271 + SikaBooster® P-50 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.
Handen en onbedekte huid onmiddellijk schoonmaken met Sika® Cleaner-350 H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.
Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel voor 1-component polyurethanen
- Algemen richtlijnen voor Lijmen en Afdichten met 1-component Sikaflex®

VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikaflex®-271

Vat	23 l
Vat	195 l

SikaBooster® P-50

Unipack	600 ml
Vat	23 l

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

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 BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 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