

SikaTack® Panel-10

Panelenlijm voor geventileerde façades en binnen gevels

Technische productgegevens

Chemische basis	1-C polyurethaan
Kleur (CQP ¹ 001-1)	Ivoor
Uithardingsmechanisme	Vochtuiharding
Soortelijke massa (niet-uitgehard) (CQP 006-4)	Ca. 1,3 kg/liter
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	5 - 40°C
Huidvormingstijd (CQP 019-1)	Circa 60 min.
Open tijd ² (CQP 526)	Circa 45 min.
Doorhardingssnelheid (CQP 049-1)	(zie schema)
Krimp (CQP 014-1)	Circa 5%
Hardheid Shore-A (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 40
Treksterkte (CQP 036-1 / ISO 37)	1,8 MPa
Rek bij breuk (CQP 036-1 / ISO 37)	Circa 500%
Afschuifspanning (CQP 046-1 / ISO 4587)	1,3 MPa
Scheurvastheid (CQP 045-1/ ISO 34)	Circa 7 N/mm
Glasovergangstemperatuur (CQP 509 -1/ ISO 4663)	Circa -45°C
Temperatuurbestendigheid (CQP 513-1)	-40 - 90°C 1 dag 1 uur 120°C 140°C
Houdbaarheid (opslag bij temperatuur onder 25°C) (CQP 016-0)	12 maanden

¹) CQP = Corporate Quality Procedure ²) 23°C / 50% rel. luchtvt.

Beschrijving

SikaTack® Panel-10 is een hoogwaardige, multifunctionele, 1-C polyurethaanlijm met goed standvermogen die uithardt bij blootstelling aan luchtvochtigheid en zodoende een duurzaam elastomeer vormt.

SikaTack® Panel-10 is onderdeel van het economisch en verborgen montagesysteem voor geventileerde façades en binnen gevels. Met het SikaTack® Panel systeem worden de panelen onzichtbaar gemonteerd aan het regelwerk SikaTack® Panel-10 wordt geproduceerd volgens het kwaliteitsborgingssysteem ISO 9001 en milieuzorg-systeem ISO 14001 en wordt ook duurzaam geproduceerd in het kader van 'responsible care'.

Producteigenschappen

- 1-C polyurethaan , gebruiksklaar
- Elastisch
- Reukarm
- Niet corrosief
- Voorziet in creatieve mogelijkheden voor façades en geveldesign
- Uniforme spanning verdeling over de hele façade paneel (geen spanningspunten)
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden

Toepassingsgebieden

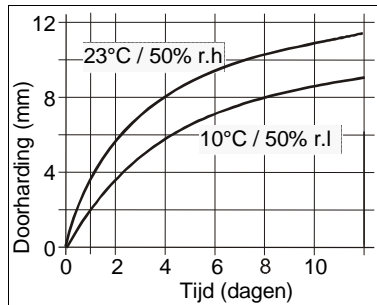
SikaTack® Panel-10 is geschikt voor de assemblage van lichtgewicht panelen van geventileerde façades en binnengevels tegen het verticale regelwerk. Geschikte ondergronden zijn aluminium (incl. geanodiseerde componenten), hout fibercement, keramische materialen en kunststoffen Raadpleeg het advies van de fabrikant voordat het op kunststoffen wordt gebruikt die gevoelig zijn voor spanningscorrosie. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit..

Industrie



Uithardingsmechanisme

SikaTack® Panel-10 hardt uit door contact met luchtvochtigheid. Bij lage (buiten)temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema).



Schema 1: Doorhardingssnelheid voor SikaTack® Panel-10

Chemische bestendigheid

SikaTack® Panel-10 is bestand tegen zoet water, zeewater, kalkhoudend water, rioolwater, verdunde zuren en logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, minerale oliën, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; niet bestand tegen organische zuren, alcohol, geconcentreerde anorganische zuren en logen en oplosmiddelen.

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt.

Aanbrengmethode

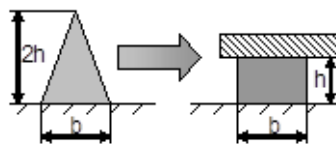
Vorbereiding van het oppervlak
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. In het algemeen dient de ondergrond te worden voorbereid volgens de instructies uit de momenteel geldende Sika voorbehandelings-tabel.

Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V.

Toepassing

Knip de afsluitclip af. Voor een gelijkmatige lijmlaag- dikte na samenpersen, adviseren wij de lijm in de vorm van een driehoeksruips aan te brengen (zie illustratie). Indien gewerkt wordt met patronen, adviseren wij het gebruik van een pistool met luchtdrukbediende zuiger/plunjer. Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 5°C of boven 35°C. De optimale temperatuur voor ondergrond en afdichtkit ligt tussen 15°C en 25°C.

Aanbevolen driehoeksruips



Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaTack® Panel-10 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 moeten onmiddellijk worden gereinigd met een geschikte industriële hand-reiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Algemene richtlijnen voor hechten en afdichten met Sikaflex®-producten

Verpakkingsgegevens

Unipack	600 ml
---------	--------

Basiswaarden

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar Veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Wettelijke bepalingen

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 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.

Ga voor meer informatie naar:
www.sika.nl
www.sika.com

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

