

TECHNISCHE FICHE

SikaTack® Panel-50

1-component silicone voor paneelverlijming van geventileerde voorgevels

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component silicone
Kleur (CQP001-1)	grijs
Uithardingsmechanisme	uitharding door luchtvochtigheid
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,4 kg/l
Standvermogen (CQP061-4 / ISO 7390)	goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	25 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie diagram 1)
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2,1 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatuurbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid (CQP0160-1)	9 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. v.^B) opslag onder de 25 °C

BESCHRIJVING

SikaTack® Panel-50 is een niet uitzakkende, 1-component silicone van een pasta-achtige consistentie voor structurele voegen in geventileerde voorgevels en binnenmuurbekleding tussen de vertikaal geïnstalleerde onderstructuur en het paneel dat onderworpen zal zijn aan dynamische en statische stress en hoge geveltemperaturen. Het hardt uit door contact met de luchtvochtigheid om zo een duurzaam elastomeer te vormen. SikaTack® Panel-50 maakt deel uit van het SikaTack® Panel system voor economische, verdeckte montage van geventileerde voorgevels.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Elastisch bevestiging systeem, trilling en bewegingsabsorberend
- Verstreckt creatieve mogelijkheden voor geveldesign
- Weerstaat hoge dynamische en statische stress en hoge geveltemperaturen
- Uniforme spanning over het volledige gevelpaneel (geen stresspunten)
- 1-component product, klaar om te gebruiken
- Uitstekende weerstand aan UV en weersomstandigheden
- Verlijmt goed met een groot aantal verschillende onderlagen

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaTack® Panel-50 is geschikt voor structurele voegen in geventileerde gevels en beklede interieurmuren tussen de vertikaal geïnstalleerde onderstructuur en het gevelpaneel dat zal onderworpen worden aan dynamische en statische stress en hoge geveltemperaturen. Geschikte ondergronden zijn geanodiseerde en gecoate aluminium, glas, composiet metaal, hoge druk laminaat en keramische materialen.

Dit product is enkel bedoeld voor gebruik door ervaren professionelen. Tests op de eigenlijke ondergronden en onder lokale omstandigheden moeten uitgevoerd worden om verlijming en materiaalcompatibiliteit te verzekeren.

UITHARDINGSMECHANISME

SikaTack® Panel-50 hardt uit onder invloed van de luchtvochtigheid. Bij lage temperatuur is de luchtvochtigheid over het algemeen lager en zal het uithardingsproces bijgevolg iets trager zijn (zie diagram 1):

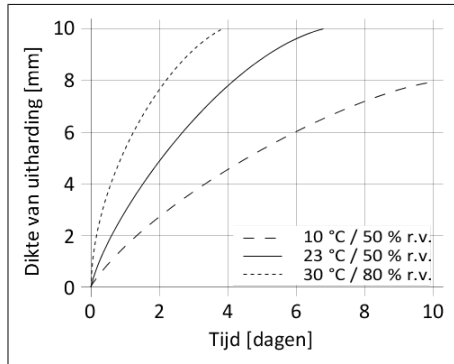


Diagram 1: uithardingstijd van SikaTack® Panel-50

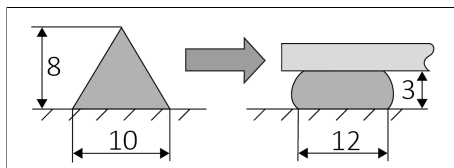
AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten proper, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktebehandeling hangt af van de specificiteit van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame verlijming.

Toepassing

De standaard geometrie voor het verlijmen van panelen is tenminste 12 x 3 mm. De bijgeleverde spuitmond (10 x 8 mm) verzekert een correcte afmeting van de samengedrukte rups (zie onderstaande figuur)



Figuur 1: aanbevolen vorm van rups

De optimale temperatuur voor ondergrond en lijm is tussen de 15 °C en 25 °C. Niet gebruiken aan temperaturen onder de 5 °C of boven de 40 °C. Om condensatie te vermijden op de oppervlakken moet de temperatuur van de te verlijmen delen (b.v. gevelpanelen, kaders) ten minste 3 °C hoger zijn dan het dauwpunt. De huidtijd is beduiden korter in warme en vochtige klimaten. Het paneel moet altijd geïnstalleerd worden binnen de 75% van de huidvorming bepaald onder lokale omstandigheden (zie Algemene Richtlijnen "SikaTack® Panel System"). Nooit verlijmingsoppervlakken samenbrengen als de lijm reeds een huid gevormd heeft. SikaTack® Panel-50 kan manueel, pneumatisch of met elektrische pistolen aangebracht worden.

Verwijderen

Onverharde SikaTack® Panel-50 kan verwijderd worden van gereedschap en uitrusting met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal enkel mechanisch verwijderd worden. Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk gewassen worden met doekjes zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte handreiniger en water. Gebruik geen solventen op de huid!

Verwerkingslimieten

SikaTack® Panel-50 gebruikt voor verlijmind van panelen wordt altijd samen met SikaTack® Panel Fixing Tape gebruikt. SikaTack® Panel Fixing Tape verzekert een correcte voegdichtheid en houdt de verlijmd panelen initieel op hun plaats. Door uitharding bereikt SikaTack® Panel-50 de nodige sterkte en duurzame draagkracht. SikaTack® Panel Fixing Tape is geen structureel component.

AANVULLENDE INFORMATIE

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

De hierbij gegeven informatie dient enkel als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is verkrijgbaar op aanvraag bij de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Op verzoek zijn volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad
- Algemene Richtlijnen SikaTack® Panel System

VERPAKKINGSGEGEVENS

Zak	600 ml
-----	--------

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerd gegevens bevat.

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 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 technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.