

TECHNISCHE FICHE

SikaBond® TF plus N

Elastische 1-component lijm voor het SikaMembran® systeem

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,3 kg/l
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving en substraat 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	190 minuten ^A
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	30 ^B
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,5 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	650 %
Afschuifspanning (CQP046-1 / ISO 4587)	0,6 MPa ^C
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	12 maanden ^D

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) 7 dagen bij 23 °C / 50 % r. l.^A) 23 °C / 50 % r. l.^D) opslag beneden 25 °C^B) 14 dagen bij 23 °C / 50 % r. l.

BESCHRIJVING

SikaBond® TF plus N is een 1-component lijm op polyurethaanbasis voor het SikaMembran® facade membraan systeem. Het combineert een hoge mechanische sterkte met de nodige elasticiteit om grote bewegingen in gevelsystemen op te vangen.

SikaBond® TF plus N hecht uitstekend aan een breed scala van ondergronden.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Veilige toepassing met goed standvermogen
- Verlijmt goed op beton, aluminium (geanodiseerd of gepoedercoat), hard U-PVC, hout en andere standaard bouwmaterialen
- Aanbrengen van lijm aan één zijde (meestal op de ondergrond)
- Zorgt voor egalisatie van het substraat
- Geen contactdruk nodig
- Snelle uitharding
- Aanpassing van het membraan mogelijk tot 30 min. na installatie

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaBond® TF plus N wordt gebruikt voor het lijmen van SikaMembran® facade membranen (zoals SikaMembran® Universal, Outdoor, Outdoor plus, Strong, Eco Uni, Eco Out) achter gevelbekleding.

SikaBond® TF plus N is ook geschikt voor het lijmen van overplijsterbare membranen (bijvoorbeeld SikaMembran® Uni-P), aan betonnen en bakstenen muren bij ruit installatie.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

UITHARDINGSMECHANISME

SikaBond® TF plus N hardt uit door de reactie met luchtvochtigheid. Bij lagere temperaturen bevat de lucht over het algemeen minder vocht en is de doorharding enigszins trager.

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van smeer, olie, stof en andere verontreinigingen.

De oppervlaktevoorbereiding is afhankelijk van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame verbinding.

Behandel niet poreuze oppervlakken met Sika® Aktivator-205. Poreuze oppervlakken reinigen met een staalborstel en/of stofzuigen. Gebruik voor poreuze ondergronden die regelmatig in contact komen met water Sika® Primer-210 of Sika® Primer-3 N.

Houd er rekening mee dat deze suggesties gebaseerd zijn op ervaring en dienen in ieder geval geverifieerd te worden door testen op originele substraten.

Toepassing

SikaBond® TF plus N kan worden verwerkt tussen 5 °C en 40 °C, maar veranderingen in reactiviteit en applicatie dienen in ogenschouw genomen te worden. De optimale omgevingstemperatuur voor toepassing van SikaBond®-TF plus N ligt tussen 15 °C en 25 °C. Totdat de lijm volledig is uitgehard, moet de temperatuur van de ondergrond liggen tussen 5°C en 40°C. De temperatuur van de ondergrond moet ten minste 3°C boven dauwpunt liggen om het risico op condensvorming te verminderen.

De huidvormingstijd is beduidend korter in een warm en vochtig klimaat. SikaMembran® altijd aanbrengen binnen de helft van de huidvormingstijd. Nooit delen verbinden wanneer de lijm een huid heeft gevormd.

SikaBond® TF plus N kan verwerkt worden met een hand, lucht of elektrisch zuiger lijm-pistool.

Verwijderen

Niet uitgeharde SikaBond®-TF plus N kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Uitgehard materiaal kan uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gewassen met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Verwerkingslimieten

Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste eerst volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.

Test vooraf de compatibiliteit van pakkingen, rugvullingen en andere accessoires met SikaBond®-TF plus N.

Gebruik de lijm niet op bitumineuze, bloedende weekmakers of oliehoudende vormdelen.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn.

Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door de Technische Dienst van Sika Belgium nv.

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Algemene richtlijnen SikaMembran® System

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	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 VEILIGHEIDSGEGEVENS

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 veiligheidsgerelateerde 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.

