

**TECHNICAL DATASHEET****4tecx glaskit**

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000632	Wit	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006132

**Product omschrijving**

4tecx glaskit Wit is een beperkt overschilderbare, droog afmesbare, universele beglazingskit op basis van siliconen technologie die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

**Voordelen**

Goed bestendig tegen UV, water en weersomstandigheden  
Perfekte hechting zonder primer op meeste ondergronden  
Permanent elastisch

**Applicaties**

4tecx glaskit is speciaal ontwikkeld als topafdichting in beglazingsystemen(1) conform NEN 3576/NPR 3577 en voor aansluitvoegen rondom raam- en deurkozijnen. Opmerking (1) Omdat randafdichtingen van isolatieglas door fabrikanten in samenstelling gewijzigd kunnen worden, zonder dit te vermelden, kan de verdraagzaamheid van de randafdichting met beglazingskiten niet door de leverancier van de beglazingskit worden gegarandeerd. Adviezen met betrekking tot de verdraagzaamheid van beglazingskiten met de randafdichting van isolatieglas zijn dus gebaseerd op ervaring en houden derhalve geen garantie in.

**Gebruiksaanwijzing**

Een voeg met de juiste dimensies is in staat om bewegingen op te nemen van aangrenzende bouwmaterialen. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Algemene regel is dat de verhouding voegdiepte: voegbreedte tot een voegbreedte van 10mm 1:1 is, met een minimum van 5mm breedte en diepte. Voor voegen breder dan 10mm is de voegdiepte de voegbreedte gedeeld door 3 plus 6mm.

<b>Aanvullende informatie</b>		
100% Modules	DIN 53504 S2	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Neutral Oxime
Bewegingsopname		25%
Dichtheid	ISO 1183-1	1,26 g/ml
Extrusie waarde	@ Ø3 mm/6,3 bar	150 g/min
Huidvorming	@ +23°C / 50% RH	7 - 8 minutes @ +23°C / 50% RH
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	550%
Shore A hardhead	DIN 53505	20 shore A
Temperatuur bestendigheid		-40°C to +120°C
Treksterkte	DIN 53504 S2	1,10 N/mm <sup>2</sup>
Uithardingstijd	@ +23°C / 50% RH	2 mm/24 hours
Vorstbestendigheid gedurende transport		Up to -15°C
Weerstand tegen vloeï	ISO 7390	< 2 mm

Deze waarden zijn typische eigenschappen en kunnen variëren van +/- 3%

#### **Beperkingen**

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Verkleuring kan optreden op donkere plaatsen en door contact met chemicaliën

#### **Oppervlakte voorbereiding en afwerking**

Aanbrengtemperatuur: + 5°C tot + 40°C (geldt voor omgeving en ondergronden). Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn. 4tecx glaskit hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting.

#### **Overschilderbaarheid**

4tecx glaskit is beperkt overschilderbaar. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen. Indien 4tecx glaskit wordt overschilderd (niet noodzakelijk) adviseren wij deze vooraf, samen met de aangrenzende delen, licht op te schuren met Scotch-Brite. Reinigen met spiritus. Voor een optimaal resultaat adviseren wij binnen enkele dagen na applicatie te overschilderen.

#### **Houdbaarheid**

In ongeopende originele verpakking, tussen + 5°C en + 25°C, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

<b>Certificaten</b>
KOMO
SKH
BRL 2801 33142
EN 15651-1
EN 15651-2

#### **Gezondheid en veiligheid**

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via de 4tecx websites.

#### **Waarborg en garantie**

4tecx garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

# TECHNICAL DATASHEET

## 4tecx glaskit



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000632	White	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006132

### Product description

4tecx Glaskit is a universal silicone technology based glazing sealant, which cures under influence of humidity to form a durable elastic rubber. It is paintable with certain paints, and toolable when dry.

### Benefits

- UV, water and weather resistant
- Perfect adhesion without primer on most substrates
- Permanently elastic

### Applications

4tecx Glaskit was specifically developed for topsealing in glazing systems (1), and for perimeter joints, and complies with international glazing standards. Remark (1) Compatibility of the edge seals of insulation glass with glazing sealants cannot be guaranteed by the supplier of the sealant, as the composition of the edge seals can be changed by the producer without notice. Any advice on the compatibility of glazing sealants to the edge seals of insulation glass is based on experience and therefore not guaranteed.

### Directions Of Use

A joint with the correct dimensions is able to absorb movements between building materials. The joint depth should always be in the correct relationship of the joint width. A general rule is the ratio of joint depth to the width of the joint with a joint width up to 10mm is 1:1, with a minimum of 5mm in width and depth. For joints wider than 10mm, the depth is the width divided by 3 plus 6mm.

Additional information		
100% modules	DIN 53504 S2	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Application rate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	150 g/min
Application temperature		+5°C to +40°C
Base		Neutral oxime
Curing time	@ +23°C/50% RH	2 mm/24 hours
Density	ISO 1183-1	1,26 g/ml
Elongation at break	DIN 53504 S2	550%
Flow	ISO 7390	< 2mm
Frost resistance during transportation		Up to -15°C
Joint movement		25%
Shorea hardness	DIN 53505	20
Skin formation	@ +23°C/50% RH	7 - 8 minutes @ +23°C / 50% RH
Temperature resistance		-40°C to +120°C
Tensile strenght	DIN 53504 S2	1,10 N/mm <sup>2</sup>

*These values are typical properties and may vary +/-3%*

#### Limitations

- Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates
- Discoloration can occur in dark places and by contact with chemicals

#### Surface Preparations and Finishing

Application temperature: + 5°C to + 40°C (applies to environment and substrates). All substrates must be solid, clean, dry, and free of grease and dust. Clean substrates with Cleaner. 4tecx Glaskit adheres perfectly without the use of primer to most non porous substrates. Porous substrates to be pre-treated with Primer B1. Always test adhesion prior to application. Use Finisher to smooth the joint.

#### Paintability

4tecx Glaskit is paintable with certain paints. We recommend testing the compatibility with the paint prior to application. If 4tecx Glaskit is being painted over (not necessary), we recommend slightly sanding the sealant and the junction surfaces prior to use with Scotch-Brite. Cleaning with denatured alcohol. For the best results, we recommend painting within a few days of application.

#### Shelf Life

In unopened original packaging between + 5°C and + 25°C, shelf life is 12 months from production date, stored in a dry place.

Certifications
KOMO
SKH
BRL 2801 33142
EN 15651-1
EN 15651-2

#### Health & Safety

Product Safety Data Sheet must be read and understood before use. These are available on request and via the 4tecx Website.

#### Warranty & Guarantee

4tecx warrants that its product complies, within its shelf life, to its specification.

# TECHNICAL DATASHEET

## 4tecx glaskit



Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpackung	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000632	Weiß	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006132

### Produktbeschreibung

4tecx Glaskit ist ein eingeschränkt überstreichbarer, trocken glättbarer und vielseitig einsetzbarer neutraler Silikon- Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einer haltbaren, elastischen Gummidichtung aushärtet.

### Vorteile

Gute UV-, Wasser- und Witterungsbeständigkeit  
 Perfekte Haftung, auch ohne Grundierung, auf den meisten Untergründen  
 Dauerelastisch

### Anwendungsgebiet

4tecx Glaskit wurde speziell als universell anwendbarer Verglasungsdichtstoff(1) nach NEN 3576/NPR 3577 und für Randfugen rund um Fenster- und Türrahmen entwickelt. Hinweis (1): Bei Isolierglas kann die Kompatibilität mit den Randverbund-Dichtstoffen nicht garantiert werden, da die Zusammensetzung des Dichtmittels an den Rändern herstellerabhängig unterschiedlich sein bzw. sich von Zeit zu Zeit ändern kann. Empfehlungen zur Kompatibilität von Verglasungsdichtmitteln mit den Randverbund-Dichtstoffen von Isolierglas basieren auf Erfahrungswerten und können daher nicht garantiert werden.

### Allgemeine Hinweise

Eine richtig dimensionierte Fuge ist in der Lage, Bewegungen der angrenzenden Baumaterialien zu absorbieren. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite stehen. Als Faustregel gilt für Fugenbreiten bis 10 mm ein Verhältnis von Fugenbreite zu Fugentiefe von 1:1, wobei eine Mindesttiefe und -breite von 5mm zu berücksichtigen ist. Bei einer Fugenbreite von mehr als 10mm entspricht die Fugentiefe der Fugenbreite geteilt durch 3 plus 6mm.

Zusätzliche Informationen		
Aushärtungszeit	@ +23°C/50% RH	2,2 mm/24 hours
Auspressrate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	150 g/min
Basis		Neutral oxime
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	550%
Dichte	ISO 1183-1	1,26 g/ml
E-Modul bei 100% Dehnung	DIN 53504 S2	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Frostwiderstand während des transport		Up to -15°C
Hautbildung	@ +23°C/50% RH	7 - 8 minutes @ +23°C / 50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505	20
Standvermögen	ISO 7390	< 2mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C tot +120°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	1,10 N/mm <sup>2</sup>
Zulässige Gesamtverformung		25%

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

#### Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe
- Verfärbungen können in dunklen Umgebungen und durch den Kontakt mit Chemikalien kommen

#### Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 40°C (Umgebung und Untergrund). Oberflächen müssen trocken, sauber und fest sein. 4tecx Glaskit haftet auch ohne Grundierung perfekt auf den meisten nichtporösen Untergründen. Sehr poröse Oberflächen müssen mit Primer B1 vorbehandelt werden. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden. Fugen mit Finisher glätten.

#### Überstreichbar

Nicht ausgehärtetes Material sowie Werkzeuge können mit Cleaner gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden. Die Hände lassen sich mit Wipes Reinigungstüchern reinigen.

#### Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5° C und +25° C an einem trockenen Ort mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zertifikat(e)
KOMO
SKH
BRL 2801 33142
EN 15651-1
EN 15651-2

#### Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die 4tecx Website erhältlich.

#### Garantie und Gewährleistung

4tecx garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

**TECHNICAL DATASHEET****4tecx glaskit**

Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000632	Blanc	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006132

**Description du produit**

4tecx Glaskit est un mastic de vitrage basé sur une technologie à silicone universelle, utilisable à sec, pouvant être peint dans certaines limites, qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable.

**Avantages**

Bonne résistance aux UV, à l'eau et aux intempéries  
Collage parfait sans apprêt sur la plupart des supports  
Élasticité permanente

**Applications**

4tecx Glaskit a été spécialement conçu pour le scellement supérieur des systèmes de vitrage(1), conforme aux normes de vitrage internationales, et pour les joints périphériques. Remarque (1) La compatibilité des joints de bordure d'un verre isolant avec les mastics de vitrage ne peut pas être garantie par le fournisseur du mastic, car la composition des joints de bordure peut être modifiée par le fabricant sans notification. Les conseils concernant la compatibilité des mastics de vitrage sur les joints de bordure d'un verre isolant sont basés sur l'expérience et ne sont donc pas garantis.

**Précautions d'emploi - Recommandations**

Un joint aux dimensions correctes peut absorber les mouvements entre les matériaux de construction. Le rapport entre la profondeur du joint et sa largeur doit toujours être correct. En règle générale, le rapport entre la profondeur du joint et sa largeur pour une largeur de joint maximale de 10mm est de 1:1, avec un minimum de 5mm pour la largeur et la profondeur. Pour des largeurs de joints supérieures à 10mm, la profondeur est égale à la largeur divisée par 3 plus 6mm.

Information Supplémentaire		
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	550 %
Base		Neutral oxime
Capacité de mouvement		25%
Densité	ISO 1183-1	1,26 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	20
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	@ +23°C / 50% RH	7 - 8 minutes (DBTM 16)
Module à 100%	DIN 53504 S2	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Reprise élastique	DIN 53504 S2	1,10 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-40°C to +120°C
Taux d'application	@ Ø3 mm/6,3 bar	150 g/min
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation	@ +23°C / 50% RH	2 mm/24 hours

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

#### Restrictions

- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- La décoloration peut se produire dans des endroits sombres et par contact avec des produits chimiques

#### Préparations des surfaces

Température d'application : + 5°C à + 40°C (s'applique à l'environnement et aux supports). Tous les supports doivent être solides, propres, secs et exempts de poussière et de graisse. Nettoyer les supports avec Cleaner. 4tecX Glaskit adhère parfaitement sans utilisation d'un apprêt à la plupart des supports non poreux. Les supports poreux doivent être préalablement traités avec Primer B1. Toujours tester l'adhérence avant l'application. Utiliser Finisher pour lisser les joints.

#### Peintable

4tecX Glaskit peut être peint dans certaines limites. Il est recommandé de tester la compatibilité avec la peinture avant l'application. Si 4tecX Glaskit est peint (non nécessaire), nous recommandons de poncer légèrement le mastic et les surfaces de jonction à l'aide d'un Scotch-Brite avant utilisation. Nettoyer avec de l'alcool dénaturé. Pour des résultats optimaux, nous recommandons de peindre dans les jours suivant l'application.

#### Stockage et conservation

Dans l'emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre + 5°C et + 25°C, la durée de conservation est de 12 mois après la date de production, stocké dans un endroit sec.

Certifications
KOMO
SKH
BRL 2801 33142
EN 15651-1
EN 15651-2

#### Sécurité

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation. Elles sont disponibles sur demande et sur le site 4tecX.

#### Garantie

4tecX garantit que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conservation.