

TECHNICAL DATASHEET

4tecx siliconenkit basis



Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000475	Bruin	310 ml	Koker	1248 stuks	8715883029698
4058000478	Grijs	310 ml	Koker	1248 stuks	8715883030953
4058000484	Zwart	310 ml	Koker	1248 stuks	8715883030960
4058001023	Transparant	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006200
4058001025	Wit	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006217

Product omschrijving

4tecx siliconenkit Basic is een veelzijdige azijnzuurhoudende siliconenkit die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber. Het product is uitstekend bestand tegen Uv-straling en weersomstandigheden.

Voordelen

Veelzijdige afdichtingskit
Permanent elastisch
Goed bestand tegen UV, water, vocht en weersomstandigheid
Schimmelbestendig

Applicaties

4tecx Siliconenkit Basic is speciaal ontwikkeld als topafdichting in beglazingssystemen(1) en aansluitvoegen in gebouwen, keukens en badkamers. Opmerking (1) Omdat randafdichtingen van isolatieglas door fabrikanten in samenstelling gewijzigd kunnen worden, zonder dit te vermelden, kan de verdraagzaamheid van de randafdichting met beglazingskitten niet door de leverancier van de beglazingskit worden gegarandeerd. Adviezen met betrekking tot de verdraagzaamheid van beglazingskitten 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.

Aanvullende informatie		
100% Modules	DIN 53504 S2	0,25 N/mm ²
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Acetoxxy
Dichtheid	ISO 1183-1	0,96 g/ml
Extrusie waarde	@ Ø3 mm/6,3 bar	620 g/min
Huidvorming	DBTM 16	6 minutes @ +23°C / 50% RH
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	520%
Shore A hardhead	DIN 53505	14 shore A
Temperatuur bestendigheid		-40°C to +120°C
Treksterkte	DIN 53504 S2	1,00 N/mm ²
Vorstbestendigheid gedurende transport		Up to -15°C
Weerstand tegen vloe	ISO 7390	< 2 mm

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

Beperkingen

- Niet toepasbaar in grote laagdikten
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor beton, natuursteen, lood, koper en verzinkt staal

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. Ondergronden goed ontvetten met Cleaner. 4tecx siliconenkit Basic hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden, zoals glas, geschilderd hout, keramiek en emaille. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Finisher.

Overschilderbaarheid

4tecx siliconenkit Basic is niet overschilderbaar. Aanbevolen wordt de randen van de voeg te bedekken met aflakband om te voorkomen dat oppervlakken die nog moeten worden geleverd worden verontreinigd met siliconen.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen + 5°C en + 25°C, tot 18 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

Certificaten
EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3

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 siliconenkit basis



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000475	Brown	310 ml	Cartridge	1248 pieces	8715883029698
4058000478	Grey	310 ml	Cartridge	1248 pieces	8715883030953
4058000484	Black	310 ml	Cartridge	1248 pieces	8715883030960
4058001023	Transparent	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006200
4058001025	White	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006217

Product description

4tecx Siliconenkit Basic is a versatile acetoxysilicone sealant, which cures by reacting to moisture to form a durable elastic rubber seal. The product is UV and weather resistant.

Benefits

Versatile sealant

Mold resistance

UV, water and weather resistant

Applications

4tecx Siliconenkit Basic was specifically developed for top sealing in glazing systems (1), perimeter joints around windows and doorframes and joints in kitchens and bathrooms. 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	0,25 N/mm ²
Application rate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	620 g/min
Application temperature		+5°C to +40°C
Base		Acetoxxy
Density	ISO 1183-1	0,96 g/ml
Elongation at break	DIN 53504 S2	520%
Flow	ISO 7390	< 2mm
Frost resistance during transportation		Up to -15°C
Shorea hardness	DIN 53505	14
Skin formation	DBTM 16	6 minutes @ +23°C / 50% RH
Temperature resistance		-40°C to +120°C
Tensile strenght	DIN 53504 S2	1,00 N/mm ²

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

Limitations

- Do not apply in thick layers
- Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates
- Not suitable for applications on concrete, marble, lead, copper and galvanized steel

Surface Preparations and Finishing

Application temperature: + 5°C to + 40°C (environment and substrates). All substrates must be solid, clean, dry, and free of grease and dust. Clean substrates with Cleaner. 4tecx Siliconenkit Basic adheres perfectly without the use of a primer to most non porous substrates, like glass, painted wood, ceramic and enamelled. Always test adhesion prior to application. Use Finisher to smooth the joint.

Paintability

4tecx Siliconenkit Basic is not paintable. We recommend covering the edges of the joint with masking tape to prevent surfaces that need to be painted from being contaminated by silicone.

Shelf Life

In unopened original packaging between + 5°C and + 25°C, shelf life up to 18 months from production date, stored in a dry place.

Certificaten

Certificaten
EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3

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 siliconenkit basis



Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpackung	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000475	Braun	310 ml	Kartusche	1248 stück	8715883029698
4058000478	Grau	310 ml	Kartusche	1248 stück	8715883030953
4058000484	Schwarz	310 ml	Kartusche	1248 stück	8715883030960
4058001023	Transparent	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006200
4058001025	Weiß	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006217

Produktbeschreibung

4tecx siliconenkit Basic ist ein säurevernetzender Silikon-Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaft elastischen Gummimasse aushärtet. Das Produkt bietet hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit.

Vorteile

Vielseitig einsetzbarer Dichtstoff
Neutralvernetzend, nahezu geruchlos
Schimmelbeständig
Gute UV-, Wasser- und Witterungsbeständigkeit

Anwendungsgebiet

4tecx siliconenkit Basic wurde speziell zur Oberflächenversiegelung von Verglasungssystemen(1), Randfugen rund um Fenster- und Türrahmen sowie für Fugen in Küche und Bad entwickelt. Hinweis (1) Bei Isolierglas kann die Kompatibilität mit den Randverbund-Dichtstoffen nicht garantiert werden, da die Zusammensetzung des Dichtmittels an den Rändern herstellerabhängig variieren 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 10mm ein Verhältnis von Fugenbreite zu Fugentiefe von 1:1, wobei eine Mindestdiefe 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		
Auspressrate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	620 g/min
Basis		Acetoxys
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	520%
Dichte	ISO 1183-1	0,96 g/ml
E-Modul bei 100% Dehnung	DIN 53504 S2	0,25 N/mm ²
Frostwiderstand während des transport		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 16	6 minutes @ +23°C / 50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505	14
Standvermögen	ISO 7390	< 2mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C tot +120°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	1,00 N/mm ²

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht in dicken Schichten anwenden
- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe
- Nicht geeignet für die Anwendung auf Beton, Marmor, Blei, Kupfer und verzinktem Stahl

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 40°C (Umgebung und Untergründe). Alle Oberflächen müssen fest, sauber, trocken sowie fett- und staubfrei sein. Oberflächen mit Cleaner reinigen. 4tecx siliconenkit Basic haftet ohne Grundierung perfekt auf den meisten nicht-porösen Untergründen. Poröse, saugfähige Untergründe müssen mit Primer B1 vorbehandelt werden. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden. Fugen mit Finisher glätten.

Überstreichbar

4tecx siliconenkit Basic ist nicht überstreichbar.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen + 5°C und + 25°C an einem trockenen Ort mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zertifikat(e)
EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3

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 siliconenkit basis



Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000475	Brunir	310 ml	Cartouches	1248 pieces	8715883029698
4058000478	Gris	310 ml	Cartouches	1248 pieces	8715883030953
4058000484	Noir	310 ml	Cartouches	1248 pieces	8715883030960
4058001023	Transparent	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006200
4058001025	Blanc	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006217

Description du produit

4tecx siliconenkit Basic est un mastic de silicone d'acétoxy polyvalent qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable. Le produit est doté d'une excellente résistance aux UV et aux intempéries.

Avantages

Majestic polyvalent

Résistant aux moisissures

Bonne résistance aux UV, à l'eau et aux intempéries

Applications

4tecx siliconenkit Basic est spécialement conçu pour le scellement supérieur dans les systèmes de vitrage (1), les joints périphériques autour des cadres de portes et de fenêtre et les joints dans les cuisines et les salles de bains. Remarque (1) La compatibilité avec les joints de bordure d'un verre isolant ne peut pas être garantie, car les composants du mastic pour les bords d'un verre isolant peuvent être différents ou modifiés par le fabricant du verre isolant. Les conseils concernant la compatibilité des mastics de vitrage sur les joints de bordure d'un verre isolant reposent 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	520 %
Base		Acetoxo
Densité	ISO 1183-1	0,96 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	14
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 10.00	6 minutes @ +23°C / 50% RH
Module à 100%	DIN 53504 S2	0,25 N/mm ²
Reprise élastique	DIN 53504 S2	1,00 N/mm ²
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-40°C to +120°C
Taux d'application	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	620 g/min
Température des supports		+5°C to +40°C

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

Restrictions

- Non applicable en couches épaisses
- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Ne convient pas aux applications sur le béton, le marbre, le plomb, le cuivre et l'acier galvanisé

Préparations des surfaces

Température d'application : + 5°C à + 40°C (environnement et supports). Tous les supports doivent être solides, propres, secs et exempts de poussière et de graisse. Nettoyer les supports avec Cleaner. 4Tecx siliconenkit Basic 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 siliconenkit Basic ne peut pas être peint.

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 18 mois après la date de production, stocké dans un endroit sec.

Certifications
EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3

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 garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.