

TECHNICAL DATASHEET**4tecx siliconenkit neutraal**

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000402	Transparant	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006088
4058000413	Wit	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006095
4058000424	Zilvergrijs	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006101
4058000435	Jasmijn	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006118
4058000446	Grijs	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006125
4058000457	Trijs	310 ml	Koker	12 stuks	8715883008488
4058000468	Zwart	310 ml	Koker	12 stuks	8715883008495
4058000469	Manhattan	310 ml	Koker	12 stuks	8714231357247
4058000470	Creme	310 ml	Koker	12 stuks	8714231357254
4058000646	Transparant	600 ml	Worst	660 stuks	8715883026550

Product omschrijving

4tecx siliconenkit neutraal is een veelzijdige neutrale siliconenkit voor sanitair, bouw-, beglazings- en gevelvoegen die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

Voordelen

Neutrale uitharding, vrijwel reukloos
Perfekte hechting zonder primer op meeste ondergronden
Zeer goed bestand tegen UV, water en weersomstandigheden
Niet corrosief t.o.v. metalen
Schimmelbestendig

Applicaties

4tecx siliconenkit neutraal is speciaal ontwikkeld voor het duurzaam elastisch afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in beton, metselwerk, vliesgevelconstructies, beglazingssystemen(1), keukens, badkamers en douches en voor industriële toepassingen. 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	1,27 N/mm ²
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Neutral Oxime
Bewegingsopname		25%
Dichtheid	ISO 1183-1	1,02 g/ml
Doordringbaarheid EN 1026		An= 0,018m ³ / h @600 Pa
Extrusie waarde	@ Ø3 mm/6,3 bar	140 g/min
Huidvorming	DBTM 16	7 - 8 minutes @ +23°C / 50% RH
Permeabiliteits-test		Up to 1050 Pa
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	635%
Shore A hardhead	DIN 53505	16 shore A
Temperatuur bestendigheid		-40°C to +120°C
Treksterkte	DIN 53504 S2	1,10 N/mm ²
Uithardingstijd	@ +23°C/50% RH	Approximately 2mm / 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 siliconenkit neutraal hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting..



Overschilderbaarheid

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

Houdbaarheid

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

Certificaten

	A+ French VOC Regulation ASTM C-920 EN1026/EN1027 DIN 18545-E
	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM EN 15651-3: S XS1
	ISEGA

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 neutraal



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000402	Transparent	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006088
4058000413	White	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006095
4058000424	Silver-Grey	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006101
4058000435	Jasmine	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006118
4058000446	Grey	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006125
4058000457	Transparent grey	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883008488
4058000468	Black	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883008495
4058000469	Manhattan	310 ml	Cartridge	12 pieces	8714231357247
4058000470	Cream	310 ml	Cartridge	12 pieces	8714231357254
4058000646	Transparent	600 ml	Suasage	660 pieces	8715883026550

Product description

4tecX siliconenkit neutraal is a versatile neutral silicone sealant for sanitary, building, glazing and façade joints which cures under influence of humidity to form a durable elastic rubber.

Benefits

Neutral curing, almost odourless
 Perfect adhesion without primer to most substrates
 UV, water and weather resistant
 Non corrosive towards metals
 Mould resistance

Applications

4tecX siliconenkit neutraal was specifically developed for durable elastic sealing of connection and expansion joints in concrete, brickwork, curtain wall constructions, glazing systems (1), kitchens, bathrooms and showers and for industrial applications. 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	0,27 N/mm ²
Application rate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	140 g/min
Application temperature		+5°C to +40°C
Base		Neutral oxime
Curing time	@ +23°C / 50% RH	Approximately 2 mm / 24 hours
Density	ISO 1183-1	1,02 g/ml
Elongation at break	DIN 53504 S2	635%
Flow	ISO 7390	< 2mm
Frost resistance during transportation		Up to -15°C
Joint movement		25%
Permeability EN 1026		An= 0,018m ³ / h @ 600 Pa
Permeability test		Up to 1050 Pa
Shorea hardness	DIN 53505	16
Skin formation	DBTM 16	7 - 8 minutes @ +23°C / 50% RH
Temperature resistance		-40°C to +120°C
Tensile strenght	DIN 53504 S2	1,10 N/mm ²

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. 4TecX siliconenkit neutraal adheres perfectly without the use of primer to most non porous substrates. Always test adhesion prior to application.



Paintability

4tecX siliconenkit neutraal 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 is up to 12 months from production date, if stored in a dry place.

Certificaten

	A+ French VOC Regulation ASTM C-920 EN1026/EN1027 DIN 18545-E
	ISEGA
	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM EN 15651-3: S XS1

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 neutraal



Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpakking	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000402	Transparent	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006088
4058000413	Weiß	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006095
4058000424	Silbergrau	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006101
4058000435	Jasmine	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006118
4058000446	Grau	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883006125
4058000457	Transparent grau	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883008488
4058000468	Schwarz	310 ml	Kartusche	12 stück	8715883008495
4058000469	Manhattan	310 ml	Kartusche	12 stück	8714231357247
4058000470	Cream	310 ml	Kartusche	12 stück	8714231357254
4058000646	Transparent	600 ml	Sausage	660 stück	8715883026550

Produktbeschreibung

4tecx siliconenkit neutraal ist ein neutral härtendes und oximvernetzendes Bau-, Verglasungs- und Sanitär-Silikon. Nach der der Anwendung härtet das Silikon mit Luftfeuchtigkeit zu einen elastischen Dichtstoff aus.

Vorteile

Neutrales Härtungssystem
 Ohne Primer meistens anwendbar
 Gute UV-, Wasser und Witterungsbeständigkeit
 Gebäude-, Sanitär- und Verglasungsdichtstoff

Anwendungsgebiet

Das Produkt kann auch ohne Primer, zum Abdichten von Fugen zwischen Betonfertigteilen und Mauerwerk, assadenabdichten, Verglasungssystemen sowie für Küchen, Bäder und Duschen und industriellen Bereichen, in denen kein Pilzwachstum vorhanden sein darf, verwendet werden. Geeignet für Glas, lackiertem Holz, Mauerwerk, Beton, Steinzeug, Keramik, Metall und andere bauübliche Untergründe. Anmerkung: Bei Isolierglas kann die Verträglichkeit mit dem Randverbund nicht garantiert werden, da die Zusammensetzung des Dichtmittels im Isolierglas je nach Hersteller unterschiedlich sein kann.

Allgemeine Hinweise

Verarbeitungstemperatur: + 5°C to + 40°C 1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen 2. Gewindekappe abschneiden, Düse aufschrauben und auf gewünschte Strangbreite schneiden 3. Fuge mit Klebeband begrenzen 4. Silikon mit geeigneter Auspresspistole gleichmäßig in die Fuge einbringen 5. Dichtstoff mit Glättemittel glätten 6. Überschüssiges Glättemittel nach der Verarbeitung sofort entfernen. 7. Klebeband vor der Hautbildung abziehen. 8. Angebrochene Kartusche luftdicht verschließen. Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten! Recycling: Bitte nur vollständig entleerte Kartuschen dem Recycling zuführen! Teilentleerte Kartuschen entsprechend den örtlich behördlichen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Informationen		
Aushärtungszeit	@ +23°C / 50@ RH	Approximately 2 mm/24 hours
Auspressrate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	140g/min
Basis		Neutral oxime
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	635%
Dichte	ISO 1183-1	1,02 g/ml
E-Modul bei 100% Dehnung	DIN 53504 S2	0,27 N/mm ²
Frostwiderstand während des transport		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 16	7 – 8 minutes @ +23°C / 50% RH
Luftdurchlässigkeit EN 1026		An= 0,018m ³ /h @ 600 Pa
Luftdurchlässigkeitprüfung		Up to 1050 Pa
Shore-A Härte	DIN 53505	16
Standvermögen	ISO 7390	< 2mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C tot +120°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	1,10 N/mm ²
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

Alle Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Staub, Öl, Fett und losem Material sein. Haftprüfungen werden vor de Anwendung empfohlen. Für die richtige Fugentiefe und zur Verhütung der Dreiflankenhaftung die Fuge mit Vorlegeband bzw. PU-Rundschnur hinterfüllen. Poröse Untergründe sind gegebenenfalls mit einen Primer vorzubehandeln. Für ausreichende Luftzirkulation sorgen. Fugendimension: Eine richtig gestaltete Dehnungsfuge ist eine Fuge mit ausreichender Breite, die somit in der Lage ist die Bewegung der angrenzenden Bauteile aufzunehmen und auszugleichen. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite sein. Als allgemeine Regel für das Verhältnis der Fugentiefe zur Fugenbreite gilt für eine Fugenbreite bis 10mm das Verhältnis 1:1, mit einem Minimum von 5mm in der Breite und Tiefe. Für Fugen breiter als 10mm beträgt das Verhältnis 1:2, mit einer Mindesttiefe von 10mm und höchstens 15mm.



Überstreichbar

4tecx siliconenkit neutraal ist nicht überstreichbar.

Haltbarkeit

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

Zertifikat(e)

	A+ French VOC Regulation ASTM C-920 EN1026/EN1027 DIN 18545-E
	ISEGA
	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM EN 15651-3: S XS1

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 neutraal



Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000402	Transparence	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006088
4058000413	Blanc	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006095
4058000424	Gris argenté	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006101
4058000435	Jasmin	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006118
4058000446	Gris	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006125
4058000457	Transparence gris	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883008488
4058000468	Noir	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883008495
4058000469	Manhattan	310 ml	Cartouches	12 pieces	8714231357247
4058000470	Creme	310 ml	Cartouches	12 pieces	8714231357254
4058000646	Transparence	600 ml	Sausages	660 pieces	8715883026550

Description du produit

4tecx Siliconenkit Neutraal est un mastic de silicone neutre polyvalent pour les joints sanitaires, de construction, de vitrage et de façade, qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable.

Avantages

- Durcissement neutre, pratiquement sans odeur
- Collage parfait sans apprêt sur la plupart des support
- Excellente résistance aux UV, à l'eau et aux intempéries
- Non corrosif pour les métaux
- Résistant aux moisissures

Applications

4tecx Siliconenkit Neutraal a été spécialement conçu pour le scellement à élasticité durable des joints de raccordement et de dilatation dans le béton, la brique, les façades-rideaux, les systèmes de vitrage (1), les cuisines, les salles de bains, les cabines de douches et pour les applications industrielles. 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	635%
Base		Neutral oxime
Capacité de mouvement		25%
Densité	ISO 1183-1	1,02 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	16
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 10.00	7 - 8 minutes @ +23°C / 50% RH
Module à 100%	DIN 53504 S2	0,27 N/mm ²
Perméabilité EN 1026		An= 0,018m ³ / h @ 600 Pa
Reprise élastique	DIN 53504 S2	1,10 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	140 g/min
Température des supports		+5°C to +40°C
Test de perméabilité		Up to 1050 Pa
Vitesse de réticulation	@ +23°C / 50% RH	Approximately 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. Siliconenkit Neutraal adhère parfaitement sans utilisation d'un apprêt à la plupart des supports non poreux. Toujours tester l'adhérence avant l'application. Utiliser Finisher pour lisser les joints.



Peintable

4tecx Siliconenkit Neutraal ne peut pas être peint. Il est recommandé de recouvrir les bords du joint de Masking Tape pour éviter que les surfaces devant être peintes ne soient contaminées par le silicone.

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

	A+ French VOC Regulation ASTM C-920 EN1026/EN1027 DIN 18545-E
	ISEGA
	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM EN 15651-3: S XS1

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 conservation.