

**TECHNICAL DATASHEET****4tecx acrylkit**

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000806	Wit	310 ml	Koker	12 stuks	8715883006163

**Product omschrijving**

4tecx acrylkit wit is een hoogwaardige afdichtingskit op basis van acrylaatdispersie. Na het aanbrengen vormt het product een zacht plasto-elastisch rubber door verdamping van het water uit de kit.

**Voordelen**

Prima prijs-kwaliteitverhouding
Overschilderbaar met watergedragen en synthetische verven
Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs licht vochtige ondergronden
Binnen en *buiten toepasbaar
Vrijwel reukloos
Gemakkelijk aan te brengen/te reinigen
Niet corrosief t.o.v. metalen

**Applicaties**

4tecx acrylkit wit is speciaal ontwikkeld voor het afdichten van aansluitvoegen tussen trappen, wanden, plafonds, plinten, vensterbanken, houten en metalen kozijnen, beton en metselwerk.

**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	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Acrylic dispersion
Bewegingsopname		12,5
Dichtheid	ISO 1183-1	1,71 g/ml
Extrusie waarde	@ Ø3 mm/4 bar	800 g/min
Huidvorming	DBTM 16	7 minutes @ +23°C / 50% RH
Rek bij breuk		240%
Shore A hardhead	DIN 53505 / ISO 868	30 shore A
Temperatuur bestendigheid		-20°C to +75°C
Treksterkte DIN 53504	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Uithardingstijd		@ +23°C / 50% RH
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 continue waterbelasting
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- \*Buiten toepassing is alleen mogelijk bij goed drogend weer en indien het binnen 5 uur na aanbrengen niet regent

#### **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. Hechtvlakken ontdoen van loszittende bestanddelen, zuigende ondergronden hoeven niet volkomen droog te zijn. Zeer poreuze ondergronden zoals: gips, (gas)- beton, (kalkzand)steen enz. voorstrijken met een mengsel van 1 deel 4tecx acrylkit en 2 delen water. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met water.

#### **Overschilderbaarheid**

4tecx acrylkit is het best overschilderbaar na volledige uitharding. Tijdens het doorharden zal het product krimpen, waardoor later eventueel scheur- en barstvorming kan ontstaan in de verflaag. Overschilderbaar met watergedragen en synthetische verf. Bij hooggepulveerde dispersieverven kan scheur- of barstvorming in de verf ontstaan. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen.

#### **Houdbaarheid**

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

#### **Certificaten**

A+ French VOC Regulation  
EN 15651-1: F-EXT-INT 12.5P

#### **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 acrylkit



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000806	White	310 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006163

### Product description

4tecx Acrylkit is a high quality sealant based on acrylic dispersion. After application the product cures to a soft plasto-elastic rubber due to the evaporation of the water from the sealant.

Benefits
Excellent price/quality ratio
Paintable with water based and synthetic paints
Perfect adhesion without use of a primer on most, even slightle damp substrates
Interior and exterior (*) uses
Almost odourless
Easy to apply and clean
Non corrosive toward metals

### Applications

4tecx Acrylkit was specifically developed for sealing connection joints between stairs, walls, ceilings, skirtings, windowsills, wooden and metal window frames, concrete and brickwork.

### 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.

<b>Additional information</b>		
100% modules	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Application rate	@ Ø3 mm / 4 bar	800 g/min
Application temperature		+5°C to +40°C
Base		Acryl dispersion
Curing time		@ +23°C/50% RH
Density	ISO 1183-1	1,71 g/ml
Elongation at break		240%
Flow	ISO 7390	< 2mm
Frost resistance during transportation		Up to -15°C
Joint movement		12,5%
Shorea hardness	DIN 53505 / ISO 868	30
Skin formation	DBTM 16	7 minutes @ +23°C / 50% RH
Temperature resistance		-20°C to +75°C
Tensile strenght	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>

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

#### **Limitations**

- Not suitable for continuous exposure to water
- Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates
- \*Exterior applications only in good, dry weather, and it must stay dry for at least 5 hours after application

#### **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. Substrates to be cleared of all loose particles, absorbent substrates do not need to be absolutely dry. Very porous substrates like: gypsum, airated concrete, limestone, etc, need to be primed with a mixture of 1 part Acryl-W and 2 parts water. Always test adhesion prior to application. Finish and smooth with water.

#### **Paintability**

4tecx acrylkit is paintable when fully dry. During curing product will show shrinkage, which can cause cracking of the paint. Paintable with water based and synthetic paints. Painting with water based paints can create cracking. We recommend testing compatability with paint prior to application.

#### **Shelf Life**

Store between + 5°C and + 25°C and in shaded conditions. Shelf life is 18 months when stored as recommended in original unopened packaging.

#### **Certifications**

A+ French VOC Regulation  
EN 15651-1: F-EXT-INT 12.5P

#### **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 acrylkit**

Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpackung	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000806	Weiß	310 ml	Kartusche	12 Stück	8715883006163

**Produktbeschreibung**

4tecx Acryl Weiß ist ein einkomponentiger Fugendichtstoff auf Polyacrylatbasis. Das Produkt ist nahezu geruchlos und nicht korrosiv gegenüber Metallen. Es härtet durch Wasserabgabe zu einem plastischen Dichtstoff aus.

**Vorteile**

Universell einsetzbar  
Leicht zu verarbeiten  
Überstreichbar

**Anwendungsgebiet**

Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich\* geeignet: Fugen zwischen Holz- oder Metallfenstern und Beton oder Mauerwerk. Weitere Anwendungen sind Fugen zwischen Treppe und Wand, zwischen Beton- und Deckenelementen, zwischen Wand und Decke sowie an Sockelleisten.

**Allgemeine Hinweise**

Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 40°C. 1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. 2. Gewindekappe abschneiden, Düse aufschrauben und auf gewünschte Strangbreite schneiden. 3. Fuge mit Klebeband begrenzen. 4. Acryl mit geeigneter Auspresspistole gleichmäßig in die Fuge einbringen. 5. Dichtstoff mit Wasser glätten. 6. Klebeband vor der Hautbildung abziehen. 7. 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		
Aushärungszeit		@ +23°C / 50% RH
Auspressrate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	800 g/min
Basis		Acrylic dispersion
Bruchdehnung		240%
Dichte	ISO 1183-1	1,71 g/ml
E-Modul bei 100% Dehnung	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Frostwiderstand während des transport		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 16	7 minutes @ +23°C / 50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505 / ISO 868	30
Standvermögen	ISO 7390	< 2mm
Temperaturbeständigkeit		-20°C tot +75°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Zulässige Gesamtverformung		12,5%

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

#### Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für ständige Wasserbelastung
- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe
- \*Außenanwendungen nur bei guten trockenen Wetterbedingungen für mindestens 5 Stunden nach der Anwendung

#### Verarbeitungshinweise

Alle Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Staub, Fett, Öl und losem Material sein. Haftprüfungen werden vor der Anwendung empfohlen. Ein Voranstrich mit geeignetem Primer ist zu empfehlen. Bei porösen Untergründen wie z. B. Gips, Gasbeton, Kalkstein, etc. und geringer Beanspruchung kann auch eine Mischung aus 3/5 Wasser und 2/5 Acryl verwendet werden. Für die richtige Fugentiefe und zur Verhütung der Dreiflankenhaftung ist die Fuge mit Vorlegeband bzw. PU-Rundschnur zu hinterfüllen. Fugendimension: Eine richtig gestaltete Verbindungsfuge 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 6mm in der Breite und Tiefe. Für Fugen breiter als 10mm beträgt das Verhältnis 1:2, mit einer Mindestdtiefe von 10mm und höchstens 15mm.

#### Überstreichbar

4tecx Acryl weiß ist nach der vollständigen Trocknung des Dichtstoffes überstreichbar. Während der Aushärtung schrumpft das Produkt, wodurch es zur Rissbildung in der Farbe kommen kann. Es ist ausgezeichnet überstreichbar mit wasserbasierten und synthetischen Farben.

#### Haltbarkeit

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

Zertifikat(e)
A+ French VOC Regulation
EN 15651-1: F-EXT-INT 12.5P

**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 acrylkit**

Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000806	Blanc	310 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006163

**Description du produit**

4tecx Acrylkit est un mastic de haute qualité à base de dispersion acrylique. Après application, le produit durcit en un caoutchouc plasto-élastique souple par évaporation de l'eau du mastic.

**Avantages**

Excellent rapport qualité/prix

Peut être peint avec des peintures à base d'eau ou synthétiques

Adhérence parfaite sans utilisation d'un apprêt sur la plupart des supports, même légèrement humides

Applicable à l'intérieur et à l'extérieur\*

Pratiquement sans odeur

Facile à appliquer et à nettoyer

Non corrosif pour les métaux

**Applications**

4tecx Acrylkit a été développé pour le scellement de joints de raccordement entre les escaliers, les murs, les plafonds, les plinthes, les appuis de fenêtres, les cadres de fenêtres en bois et en métal, le béton et la brique.

**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.



<b>Information Supplémentaire</b>		
Allongement à la rupture		240 %
Base		Acrylic dispersion
Capacité de mouvement		12,5%
Densité	ISO 1183-1	1,71 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505 / ISO 868	30
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 16	7 minutes @ + 23°C / 50% RH
Module à 100%	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Reprise élastique	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-20°C to +75°C
Taux d'application	@ Ø3 mm/4 bar	800 g/min
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation		+ 23°C / 50% RH

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

#### Restrictions

- Ne convient pas pour une exposition continue à l'eau
- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- \*Applications extérieures seulement dans de bonnes conditions de temps sec pour au moins 5 heures après l'application

#### Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen + 5°C und + 25° C an einem trockenen Ort mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum haltbar. Préparations des surfaces Température d'application de + 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. Les supports doivent être nettoyés de toutes les particules, les supports poreux n'ont pas besoin d'être absolument secs. Les supports très poreux comme : le gypse, le béton cellulaire, le calcaire, etc. doivent être apprêtés avec un mélange de 1 volume de 4tecx acrylkit pour 2 volumes d'eau. Toujours tester l'adhérence avant l'application. Finition et lissage avec de l'eau.

#### Peintable

4tecx Acrylkit peut être peint après séchage complet du mastic. Pendant le durcissement le produit présente une rétraction, qui peut entraîner des craquelures de la peinture. Peut être peint avec des peintures à base d'eau ou synthétiques. Des peintures très concentrées en eau peuvent causer des craquelures. Un test de compatibilité avec la peinture est recommandé avant 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 18 mois après la date de production, stocké dans un endroit sec.

<b>Certifications</b>
A+ French VOC Regulation
EN 15651-1: F-EXT-INT 12.5P

#### 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.