

TECHNICAL DATASHEET**4tecx Seal it all**

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000636	Wit	290 ml	Koker	12 stuks	8715883901888

Product omschrijving

4tecx seal it all is een universele en hoogwaardige hybrideafdichting voor een breed scala aan toepassingen. Geschikt voor nagenoeg alle aansluitvoegen en dilatatievoegen in vrijwel alle ondergronden, maar ook als topafdichting in beglazingssystemen.

Voordelen

All-round universeel gebruik.

Uitstekend schilderbaar met watergedragen en synthetische verf.

Universeel als afdichtingskit voor bouw, sanitair en beglazing, voor binnen en buiten.

Niet corrosief t.o.v. metalen.

Isocyaan-, oplosmiddel- en siliconen vrij.

Krimp- en blaasvrij.

Goed UV-, weer- en vochtbestendig.

Sanitair ingesteld.

Uitstekende verwerkingseigenschappen, snelle doorharding.

Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige ondergronden

Duurzaam blijvend elastisch.

Applicaties

4tecX seal it all is universeel inzetbaar en uitstekend overschilderbaar met vrijwel alle water gedragen en synthetische verven. Hoge bewegingsopname. Oplosmiddel- en siliconenvrij. Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige, ondergronden. Goed UV-, weer- en waterbestendig. Neutraal uithardend systeem, vrijwel reukloos.

Opmerking

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 goede voeg is een voeg van voldoende breedte zodat deze bewegingen kan opnemen en verwerken van aangrenzende bouwelementen. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Een algemene regel is dat de verhouding voegdiepte: voegbreedte tot een voegbreedte van 10 mm 1:1 is, met een minimum van 5 mm breedte en diepte. Voor voegen groter dan 10 mm is de verhouding 1:2 met een minimale diepte van ten minste 10 mm en maximaal 15 mm. Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met onze technische afdeling. 1. Compatibiliteit met de afdichting aan de randen van isolatieglas kan niet worden gegarandeerd, daar de samenstelling van de afdichting aan de randen van het isolatieglas anders kan zijn of gewijzigd kan zijn door de fabrikant van het isolatieglas. Advies over de compatibiliteit van de beglazingskits met de afdichting aan de rand van isolatieglas is gebaseerd op ervaring en kan daarom niet worden gegarandeerd.

Aanvullende informatie		
100 % Modules	DIN 53504 S2	0,4 N/mm ²
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Hybrid
Bewegingsopname		25%
Dichtheid	ISO 1183-1	1,49 g/ml
Huidvorming	DBTM 10.00	10 minutes @ +23°C / 50% RH
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	385 %
Shore A hardheid	DIN 53505	21
Temperatuur bestendigheid		-40°C to +90°C
Treksterkte	DIN 53504 S2	1,10 N/mm ²
Uithardingstijd	@ +23°C / 50% RH	Approximately 2 – 3 mm/24 hours
Vorstbestendigheid gedurende transport		Up to -15°C
Weerstand tegen vloei	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.
- Niet geschikt voor natuursteen en spiegels.
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden).

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +40°C (geldt voor omgeving en ondergrond). Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten met Cleaner. 4tecX Seal It All hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden. Poreuze ondergronden voorbehandelen met Primer. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Finisher.

Overschilderbaarheid

4tecx Seal it all is uitstekend overschilderbaar met watergedragen en synthetische verven. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen. Indien 4tecx Seal it all wordt overschilderd (niet noodzakelijk) adviseren wij deze vooraf samen met de aangrenzende delen licht op te schuren met Scotch-Brite. Voor een optimaal resultaat adviseren wij binnen enkele dagen na applicatie te overschilderen. Bij binnen toepassing wordt overschilderen aanbevolen.

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: F-EXT-INT-CC 25HM
EN 15651-2: G-CC 25HM
EN 15651-3: S XS2

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 Seal it all



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000636	White	290 ml	Cartridge	12 pieces	8715883901888

Product description

4tecx Seal it all is the perfect paintable solution for interior and exterior. This product has many uses, as its a high quality hybrid sealant. Ideal for use in on almost all surfaces, in connection joints as well as dilatation joints and as top seal in glazing joints.

Benefits

- For universal use, interior and exterior
- Fully paintable with synthetic and water based paints
- Ideal sealant for construction, sanitary areas, and glazing
- Non corrosive to metals
- Isocyanate, solvent and silicone free
- Bubble and shrinkage free
- High weather, water and UV resistance
- Excellent processing properties, quickly cures
- Bonds well even without primer to most substrated
- Long lasting elastic effect

Applications

4tecx Seal it all is highly compatible with most commercial paints, synthetic and water based. It has high resistance to movement and adheres well to primer on most, even moist substrates. Very high resistance to UV, weather and water resistant. Neutrally curing, and therefore odourless.

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 10 mm is 1:1, with a minimum of 5 mm in width and depth. For joints wider than 10 mm, the depth is the width divided by 3 plus 6 mm.

Additional information		
100% modules	DIN 53504 S2	0,4 N/mm ²
Application temperature		+5°C to +40°C
Base		Hybrid
Curing time	@ +23°C/50% RH	Approximately 2 – 3 mm/24 hours
Density	ISO 1183-1	1,49 g/ml
Elongation at break	DIN 53504 S2	385%
Flow	ISO 7390	< 2mm
Frost resistance during transportation		Up to -15°C
Joint movement		25%
Shorea hardness	DIN 53505	21
Skin formation	DBTM 10.00	10 minutes @ +23°C / 50% RH
Temperature resistance		-40°C to +90°C
Tensile strenght	DIN 53504 S2	1,10 N/mm ²

These are typical values

Limitations

- Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates
- Not suitable for natural stone and mirrors
- Not suitable in combination with chlorides (pools)

Surface Preparations and Finishing

Application temperature +5°C to +40°C (applies to environment and substrates). All substrates must be solid, clean and free of grease and dust. Clean substrates with Cleaner. 4tecX Seal it all 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

All-In-One Seal is paintable with most water based and synthetic paints. We recommend testing compatibility with paint prior to application. If All-In-One Seal is being painted over (not necessary), we recommend slightly sanding the sealant and the junction surfaces prior to use with Scotch-Brite. For the best results, we recommend painting a few days after 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
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
EN 15651-2: G-CC 25HM
EN 15651-3: S XS2

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.