

TECHNICAL DATASHEET**4tecx constructiekit**

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000312	Wit	290 ml	Koker	12 stuks	8715883006040
4058000321	Grijs	290 ml	Koker	12 stuks	8715883006057
4058000330	Zwart	290 ml	Koker	12 stuks	8715883006064
4058000338	Grijs (RAL 7035)	290 ml	Koker	1248 stuks	8711595171618

Product omschrijving

4tecx constructiekit is een hoogwaardige professionele universele afdichtingskit en constructie- of montagelijm op basis van hybride technologie die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

Voordelen

Universeel verlijmen en afdichten voor binnen en buitentoepassingen
Permanent elastisch
Isocyaan-, oplosmiddel-, en siliconenvrij
Krimp- en blaasvrij
Goed bestand tegen UV, vocht, schimmel en weersomstandigheden
Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige, ondergronden
Neutrale uitharding, vrijwel reukloos
Niet corrosief t.o.v. metalen
Hoge mechanische weerstand, eindsterkte en E-modulus
Absorbeert akoestische en mechanische trillingen en vibraties

Applicaties

4tecx constructiekit is speciaal ontwikkeld als universele afdichtingskit voor het duurzaam elastisch afdichten van aansluit- en beloopbarevoegen in de bouw en industrie. Universele constructielijm voor het verlijmen van vele bouwmaterialen zoals: steen, beton, glas, gips, PU, PVC, harde kunststoffen, emaille, keramiek, koper, lood, zink, aluminium, metalen, legeringen, R.V.S., HPL- en cementvezelplaten(1), hout en verfsystemen. Voor het afdichten en verlijmen in koelcellen en ruimten voor voedingsmiddelen.

Gebruiksaanwijzing

De lijm in verticale rillen 'ventilerend' aanbrengen. Onderlinge afstand rillen 10 à 20cm. Niet aanbrengen met dotten! Aanbevolen wordt dubbelzijdig klevend tape van 3mm dikte te gebruiken om de verbinding gedurende de eerste 24 uur te ondersteunen en om ervoor te zorgen dat de lijm de juiste dikte heeft.

Aanvullende informatie		
100% Modules	DIN 53504 S2	1,53 N/mm ²
Applicatie temperatuur	DIN 53504 S2	+5°C to +40°C
Basis		Hybrid
Bewegingsopname		25%
Dichtheid	ISO 1183-1	1,58 g/ml
Extrusie waarde	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	150 g/min
Huidvorming	DBTM 10.00	10 minutes @ +23°C / 50% RH
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	400%
Shore A hardhead	DIN 53505	52
Temperatuur bestendigheid		-40°C to +90°C
Treksterkte	DIN 53504 S2	2,20 N/mm ²
Uithardingstijd	@ +23°C/50% RH	Approximately 2 – 3 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
- 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 ondergronden). Ondergronden dienen schoon, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten. 4Tecx constructiekit hecht perfect zonder primer op de meeste niet-poreuze ondergronden.




Overschilderbaarheid

4tecx constructiekit is uitstekend overschilderbaar met watergedragen en de meeste 2K verven. Synthetische verven kunnen in droging vertragen. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen. Indien 4tecx constructiekit 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.

Houdbaarheid

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

Certificaten
Emission Certificate M1
A+ (Eurofins ISO 16000)
LEED
M1

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-3: S XS3 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	ISEGA
	Emicode EC1 Plus

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 constructiekit



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000312	Wit	290 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006040
4058000321	Grijs	290 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006057
4058000330	Zwart	290 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006064
4058000338	Grijs (RAL 7035)	290 ml	Cartridge	1248 pieces	8711595171618

Product description

4tecx construction kit is a high quality professional universal sealant and adhesive based on hybrid technology, which cures under influence of humidity to form a durable elastic rubber.

Benefits

- Universal bonding and sealing for interior and exterior use
- Permanently elastic
- Free of isocyanates, solvents and silicones
- No shrinkage and bubble free
- Resistant to UV, moisture, mould and weather
- Adheres perfectly without primer on most, even damp, surfaces
- Neutral curing, almost odourless
- Non corrosive towards metals
- High mechanical resistance, end strength and E-modulus
- Absorbs acoustic and mechanical vibrations

Applications

4tecx construction kit was specifically developed as a universal sealant for durable elastic sealing of connection joints and joints in pedestrian walkways in building and industry.. Universal construction adhesive for bonding many building materials such as: stone, concrete, glass, plasterboard, PU, PVC, hard plastics, enamel, ceramic, copper, lead, zinc, aluminium, metals, alloys, stainless steel, HPL and cement fibre panels (1), wood and paint systems. For sealing and bonding in cold storage cells and kitchens.

Directions Of Use

Apply adhesive in a 'ventilating' way in vertical stripes with 10 - 20cm between stripes. Do not apply adhesive in dots! The use of 3mm double sided tape is recommended to support the adhesion during the first 24 hours and to make sure that the thickness of the adhesive is correct. For further questions please contact our technical service.

Additional information		
100% modules	DIN 53504 S2	1,53 N/mm ²
Application rate	@ Ø2,5 mm / 6,3 bar	150g/min
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	1,58 g/ml
Elongation at break	DIN 53504 S2	400%
Flow	ISO 7390	< 2mm
Frost resistance during transportation		Up to -15°C
Joint movement		25%
Shorea hardness	DIN 53505	52
Skin formation	DBTM 10,00	10 minutes @ +23°C / 50% RH
Temperature resistance		-40°C to +90°C
Tensile strenght	DIN 53504 S2	2,20 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
- 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. 4Tecx construction kit adheres perfectly without the use of a primer to most non porous substrates.. Always test adhesion prior to application.




Paintability

4tecx construction kit is perfectly paintable with water based and most 2 component paints. Synthetic paints can dry slower. We recommended testing compatibility with paint prior to application. If 4tecx construction kit 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.

Certificaten
Emission Certificate M1
A+ (Eurofins ISO 16000)
LEED
M1

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-3: S XS3 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	ISEGA
	Emicode EC1 Plus

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 constructiekit**

Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpakking	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000312	Wit	290 ml	Kartusche	12 stück	8715883006040
4058000321	Grijs	290 ml	Kartusche	12 stück	8715883006057
4058000330	Zwart	290 ml	Kartusche	12 stück	8715883006064
4058000338	Grijs (RAL 7035)	290 ml	Kartusche	1248 stück	8711595171618

Produktbeschreibung

4tecx Construction kit ist ein starker, hybridbasierter Konstruktionskleb- und Dichtstoff. Nach dem Auftragen härtet das Produkt mit Luftfeuchtigkeit aus. Der Kleb- und Dichtstoff ist geruchlos, neutral und frei von Isocyanaten.

Vorteile
Mehrzweck Kleb- und Dichtstoff
Schnelle Aushärtung
Gute UV- und Wetterbeständigkeit
Nicht korrosiv gegenüber Metallen
Schleifbar nach vollständiger Aushärtung
Absorbiert akustische und mechanische Vibrationen
Geruchlos, neutral und frei Silikon und Isocyanaten

Anwendungsgebiet

4tecx Construction kit Kleb- und Dichtstoff kann für viele Klebeanwendungen wie Platten, Sockelleisten, Fensterbänke, Streifen, Schwellen und Isolations-Materialien verwendet werden. Für Anschlussfugen in Gebäuden, Küchen und Bädern, für Karosseriearbeiten und für metallische Verbindungsfugen, zum Kleben und Dichten im Schiffbau und als Universalspachtel für Risse und unebene Oberflächen. Super Haftung zwischen verschiedenen Materialien wie Glas, glasierten Oberflächen, Emaille, eloxierten Aluminium, Edelstahl und vielen Kunststoffen.

Allgemeine Hinweise

Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 40°C. 1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. 2. Gewindekappe abschneiden und Düse aufschrauben und auf die gewünschte Strangbreite schneiden. 3. Klebstoff mit geeigneter Auspresspistole verarbeiten. 4. Verklebung durch Auftragen vertikaler Strängen im Abstand von 10-20cm. 5. Angebrochene Kartusche luftdicht verschließen. Den Klebstoff gleichmäßig in Abständen von ca. 10-20cm linienförmig und in vertikalen Strängen auftragen. Das zu verklebende Material schiebend auflegen und kräftig andrücken, um einen festen und vollen Kontakt mit den Verbindungsflächen zu gewährleisten. Eine Fixierung kann für bis zu 24 Stunden erforderlich sein. Bei schweren Platten wird die Verwendung von zweiseitigem Klebeband 3mm dick empfohlen, um die Haftung während der ersten 24 Stunden zu unterstützen und sicherzustellen, dass die Dicke des Klebstoffes richtig ist. Die Durchführung von Haftungs- und Verträglichkeitstests vor Arbeitsbeginn wird empfohlen. Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten! Das EG-Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung unter www.denbraven.com. 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 – 3 mm/24 hours
Auspressrate	@ Ø2,5 mm / 6,3 bar	150g/min
Base		Hybrid
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	400%
Dichte	ISO 1183-1	1,58 g/ml
E-Modul bei 100% Dehnung	DIN 53504 S2	1,53 N/mm ²
Frostwiderstand während des transport		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 10.00	10minutes @ +23°C / 50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505	52
Standvermögen	ISO 7390	< 2mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C tot +90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	2,20 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
- Nicht für Naturstein und Spiegel geeignet
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools)

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen fest, sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Der Klebstoff ist in vertikalen Strängen aufzutragen. Die Durchführung von Haftungs- und Verträglichkeitstests vor Arbeitsbeginn wird empfohlen.




Überstreichbar

4tecx construction kit ist nach vollständiger Trocknung des Kleb- und Dichtstoffs perfekt überstreichbar mit Farben auf Wasserbasis und zweikomponentigen Farben. Wir empfehlen vorher einen Kompatibilitätstest durchzuführen. Falls der Kleb- und Dichtstoff zu überstreichen ist, sollte er vorher mit Schleifpapier angeraut werden.

Haltbarkeit

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

Zertifikate(n)
Emission Certificate M1
A+ (Eurofins ISO 16000)
LEED
M1

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-3: S XS3 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	ISEGA
	Emicode EC1 Plus

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 constructiekit



Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000312	Wit	290 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006040
4058000321	Grijs	290 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006057
4058000330	Zwart	290 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006064
4058000338	Grijs (RAL 7035)	290 ml	Cartouches	1248 pieces	8711595171618

Description du produit

4tecx construction kit est un mastic colle universel professionnel, de haute qualité et basé sur une technologie hybride, qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable.

Avantages

Collage et scellement universels pour une utilisation intérieure et extérieure

Élasticité permanente

Sans isocyanates, solvants ou silicones

Sans retrait ni de bulles d'air

Bonne résistance aux UV, aux intempéries, à l'humidité et aux moisissures

Adhère parfaitement sans apprêt à la plupart des surfaces, même humides

Durcissement neutre, pratiquement sans odeur

Non corrosif pour les métaux

Résistance mécanique, résistance finale et module d'élasticité élevés

Absorption des vibrations acoustiques et mécaniques

Applications

4tecX construction kit a été spécialement conçu comme mastic universel pour le scellement élastique durable de joints de raccordement et de joints dans des voies piétonnes pour la construction et l'industrie. Adhésif de construction universel pour le collage de nombreux matériaux de construction tels que : pierre, béton, verre, plaques de plâtre, PU, PVC, plastiques rigides, émail, céramique, cuivre, plomb, zinc, aluminium, métaux, alliages, acier inoxydable, panneaux stratifiés haute pression (HPL) et en fibres de ciment (1), bois et systèmes de peintures. Pour le scellement et le collage dans des compartiments d'entreposage frigorifique et des zones alimentaires.

Précautions d'emploi - Recommandations

Appliquer l'adhésif en « ventilant » par bandes verticales espacées de 10-20cm. Ne pas appliquer l'adhésif en points. Il est recommandé d'appliquer un ruban adhésif double face de 3 mm d'épaisseur pour favoriser l'adhérence pendant les premières 24 heures et de s'assurer que l'épaisseur de l'adhésif est correcte. Pour toute autre question, contacter notre service technique.

Information Supplémentaire		
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	400%
Base		Hybrid
Capacité de mouvement		25%
Densité	ISO 1183-1	1,58 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	52
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 10.00	10 minutes @ +23°C / 50% RH
Module à 100%	DIN 53504 S2	1,53 N/mm ²
Reprise élastique	DIN 53504 S2	2,20 N/mm ²
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-40°C to +90°C
Taux d'application	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	150 g/min
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation	@ +23°C / 50% RH	Approximately 2 -3 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
- Ne convient pas pour la pierre naturelle et miroirs
- Ne convient pas en combinaison avec des chlorures (piscines)

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 et exempts de poussière et de graisse. 4tecX construction kit adhère parfaitement sans utilisation d'un apprêt à la plupart des supports non poreux.

Peintable

4tecX construction kit peut parfaitement être peint avec des peintures à base d'eau et la plupart des peintures à deux composants. Les peintures synthétiques peuvent sécher plus lentement. Un test de compatibilité avec la peinture est recommandé avant l'application. Si 4tecX construction kit 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. 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 18 mois après la date de production, stocké dans un endroit sec.




Certifications

Emission Certificate M1

A+ (Eurofins ISO 16000)

LEED

M1

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-3: S XS3 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	ISEGA
	Emicode EC1 Plus

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 conversation.