

TECHNICAL DATASHEET**4tecx high tack**

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000666	zwart	290 ml	Koker	12 stuks	8715883904735

Product omschrijving

4tecx High Tack is een hoogwaardige professionele constructieen montagelijm met een extreem hoge aanvangshechting op basis van hybride technologie, die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

Voordelen

Extreem hoge aanvangshechting
Geen fixatie of ondersteuning nodig tijdens uitharden
Hoge eindsterkte, mechanische weerstand en E-Modules
Isocyaan-, oplosmiddel- en siliconen vrij
Permanent elastisch
Krimp en blaasvrij
Niet corrosief t.o.v. metalen
Neutrale uitharding, vrijwel reukloos
Goed bestand tegen vocht en weersomstandigheden
Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige ondergronden

Applicaties

4tecx High Tack is speciaal ontwikkeld als universele lijm voor het verlijmen van vele bouwmaterialen, zoals: steen, beton, spiegels, glas, gips, PU, PVC, harde kunststoffen, emaille, keramiek, koper, lood, zink, tin, aluminium, metalen, legeringen, R.V.S., HPL- en cementvezelplaten (1), hout en verfsystemen.

Gebruiksaanwijzing

De lijm met de behulp van de bijgeleverde V-naad tuit in verticale rillen 'ventilerend' aanbrengen. Onderlinge afstand rillen 10 à 20 cm. Daarna de materialen aandrukken tot er minimaal 2 á 3 mm afstand tussen het te verlijmen materiaal en ondergrond blijft. Niet aanbrengen met dotten! Door de hoge aanvangsterkte is ondersteunen tijdens de uitharding meestal niet noodzakelijk.

Aanvullende informatie		
100% Modules	DIN 53504 S2	1,39 N/mm ²
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Hybrid
Dichtheid	ISO 1183-1	1,57 g/ml
Extrusie waarde	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	20 g/min
Huidvorming	DBTM 10.00	15 minutes @ +23°C / 50% RH
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	335%
Shore A hardhead	DIN 53505	55
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

Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, PMMA, PC, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet geschikt voor continue waterbelasting
- Niet geschikt voor bewegingsvoegen
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +40°C (geldt voor omgeving en ondergronden). Vanwege de structuur van de 4tecx High Tack wordt aanbevolen een kitpistool te gebruiken met geschikte overbrenging in combinatie met de V-naad tuit. Ondergronden dienen schoon, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn.

Ondergronden goed ontvetten met Cleaner. 4tecx High Tack hecht perfect zonder primer op de meeste niet-poreuze ondergronden. Poreuze ondergronden voorbehandelen met 4tecx Primer. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting.

Houdbaarheid

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

Certificaten	
	Emicode EC1 Plus M1 A+ (Eurofins ISO 16000)

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 high tack



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000666	Black	290 ml	Cartridge	12 pieces	8715883904735

Product description

4tecx High Tack is a high quality professional adhesive with an extremely high initial tack based on hybrid technology. It cures under influence of humidity to form a durable elastic rubber.

Benefits

- Extremely high initial tack
- No mechanical support required during curing
- High mechanical resistance, end strength and E-modulus
- Free of isocyanates, solvents and silicones
- Permanently elastic
- No shrinkage and bubble free
- Non corrosive towards metals
- Neutral curing, almost odourless
- Resistant to moisture and weather
- Adheres perfectly without primer on moist, even damp surfaces

Applications

4tecx High Tack was specifically developed as a universal adhesive for bonding many building materials such as: stone, concrete, mirrors, glass, plasterboard, PU, PVC, hard plastics, enamel, ceramic, copper, lead, zinc, tin, aluminium, metals, alloys, stainless steel, HPL and cement fibre panels (1), wood and paintsystems.

Directions Of Use

Apply adhesive with the provided V-nozzle in a 'ventilating way' in vertical stripes with 10-20 cm distance between stripes. Bring the materials into position and press firmly so that the adhesive is a minimum of 2-3 mm thick between material and surface. Do not apply the adhesive in dots! Because of the high initial strength, support during curing is usually not necessary. For further questions please contact our technical department.

Additional information		
100% modules	DIN 53504 S2	1,39 N/mm ²
Application rate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	20 g/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	1,57 g/ml
Elongation at break	DIN 53504 S2	335%
Flow	ISO 7390	< 2mm
Frost resistance during transportation		Up to -15°C
Shorea hardness	DIN 53505	55
Skin formation	DBTM 10.00	15 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

Limitations

- Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates
- Not suitable for continuous exposure to water
- Not suitable for movement joints
- Not suitable in combination with chlorides (pools)

Surface Preparations and Finishing

Application temperature +5°C to +40°C (applies to environment and substrates). Due to the structure of the 4tecx High Tack we recommend using a caulking gun with the correct transmission in combination with the V-nozzle. All substrates must be solid, clean and free from grease and dust. Clean substrates with Cleaner. 4tecx High Tack adheres perfectly without the use of primer to most non porous substrates. Porous substrates to be pretreated with 4tecx Primer. Always test adhesion 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.

Certificaten	
	Emicode EC1 Plus M1 A+ (Eurofins ISO 16000)

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.