

TECHNICAL DATASHEET**4tecx high tack**

Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000662	Wit	290 ml	Koker	12 stuks	8715883006156

Product omschrijving

4tecx High Tack is een hoogwaardige, ijzersterke 1 componenten lijm met zeer hoge aanvangshechting op basis van Hybride technologie. Hierdoor is ondersteunen van de lijmverbinding in de regel niet meer nodig. Het product is reukloos, neutraal, siliconen en isocyaanaat vrij. Na het aanbrengen reageert de 4tecx High Tack met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

Toepassingen

Het verlijmen van panelen, plinten, vensterbanken, strippen, drempels, spiegels en isolatiemateriaal* in de bouw. Vanwege de structuur van 4tecx High Tack wordt aanbevolen een kitpistool te gebruiken met een geschikte overbrenging. In het algemeen hecht 4tecx High Tack, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglazuurde oppervlakken, emaille, epoxy en polyester panelen, hard PVC, PU, RVS, geanodiseerd aluminium, koper, zink, lood en gelakt hout. Voor HPL verlijmingen adviseren wij Bostik Paneltack. Voor poreuze ondergronden zoals beton en gips wordt een primer aanbevolen. Ondergronden altijd testen op hechting.

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
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 20cm. Daarna de materialen aandrukken tot er minimaal 2 á 3mm 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 shore A
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

- Onder meer niet aanbevolen voor toepassing op PE, PP, PTFE, PMMA, PC, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden, onder water en dilatatievoegen.
- Niet overschilderbaar met synthetische verf alkydharslak.
- 4tecx High Tack is niet geschikt voor het aanbrengen via een kleine tuitopening.
- Niet geschikt voor continue waterbelasting
- Niet geschikt voor bewegingsvoegen
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Indien nodig een primer toepassen. Zie Primer adviestabel TB 02-95. Een hecht proef voor gebruik wordt aanbevolen. 'Ventilerend' verlijmen met behulp van verticale rillen op ca. 30cm van elkaar.

Houdbaarheid

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

Certificaten
M1
A+ (Eurofins ISO 16000)
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.

** Op EPS/XPS is de hechting slecht. Er treedt een verweking op van de EPS/XPS waardoor een cohesie breuk in het EPS/XPS ontstaat. Gecacheerd EPS/XPS kan wel, na het uitvoeren van hechtingstesten.*

TECHNICAL DATASHEET

4tecx high tack



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000662	White	290 ml	Cartridge	12 pieces	8715883006156

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
Permanently elastic

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 - 20cm distance between stripes. Bring the materials into position and press firmly so that the adhesive is a minimum of 2 - 3mm 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 properties and may vary +/-3%

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. 4tecx High Tack adheres perfectly without the use of primer to most non porous substrates. 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.

Certifications
M1
A+ (Eurofins ISO 16000)
Ecode 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 high tack**

Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpackung	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000662	Weiß	290 ml	Kartusche	12 stück	8715883006156

Produktbeschreibung

4tecx High Tack ist ein einkomponentiger hybridbasierter Klebstoff mit hoher Anfangshaftung. Im allgemeinen ist eine Fixierung der Klebeinheit nicht erforderlich. Nach dem Auftragen härtet das Produkt mit Luftfeuchtigkeit aus. Der Klebstoff ist geruchlos, neutral und frei von Silikon und Isocyanat.

Vorteile

Besonders hohe Anfangshaftung
Vielseitig anwendbar
Hohe finale Zugfestigkeit
Für saugende und nicht saugende Untergründe

Anwendungsgebiet

Dauerelastischer und flexibler Klebstoff, der auch ohne Primer verwendet werden kann, um Baugruppen aus Stein, Beton, Mauerwerk, Glas, Spiegel, glasierten Oberflächen, Porzellan, Epoxyd- und Polyesterplatten, Hart-PVC, Polyurethan, Edelstahl, eloxiertes Aluminium, Kupfer, Zink, Blei und lackiertes Holz und HPL-Platten zu verkleben.

Allgemeine Hinweise

Verarbeitungstemperatur: + 5°C bis + 40°C. Der Klebstoff ist mit der V-Düse in vertikalen Strängen mit einem Abstand von 10 bis 20cm aufzutragen, indem das V der Düse nach oben und unten zeigt. Nach dem Auftrag Gegenstand fest andrücken, um sicherzustellen, dass der Klebstoffauftrag mindestens 2 - 3mm dick ist zwischen Material und Oberfläche. Den Klebstoff nicht punktförmig auftragen. Durch die extrem hohe Anfangshaftung ist in der Regel eine Fixierung während der Aushärtung nicht notwendig. Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service. Haftprüfungen werden vor Anwendung empfohlen. 1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. 2. Gewindekappe abschneiden und spezielle Düse mit V-Profil

aufschrauben. 3. Klebstoff mit geeigneter Auspresspistole verarbeiten. 4. Verklebung durch Auftragen vertikaler Raupen in Abstand von 30cm. 5. 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 - 3 mm/24 hours
Auspressrate	@ Ø3 mm / 6,3 bar	150 g/min
Basis		Hybrid
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	335%
Dichte	ISO 1183-1	1,57 g/ml
E-Modul bei 100% Dehnung	DIN 53504 S2	1,39 N/mm ²
Frostwiderstand während des transport		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 10.00	15 minutes @ +23°C / 50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505	55
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

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe
- Nicht geeignet für kontinuierlichen Wasserbelastung
- Nicht geeignet für Bewegungsfugen
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools)

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen fest, sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und losem Material sein.

Überstreichbar

4tecx High Tack ist nach der vollständigen Trocknung des Klebstoffes perfekt überstreichbar mit Farben auf Wasserbasis und zweikomponentigen Farben. Wir empfehlen vorher einen Kompatibilitätstest durchzuführen. Falls der Klebstoff 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.

Zertifikat(e)
M1
A+ (Eurofins ISO 16000)
Ecode 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 high tack**

Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000662	Blanc	290 ml	Cartouches	12 pieces	8715883006156

Description du produit

4tecx High Tack est un adhésif professionnel de haute qualité avec une adhérence initiale extrêmement élevée, basé sur une technologie hybride, qui durcit sous l'influence de l'humidité pour former un caoutchouc élastique durable.

Avantages

Adhérence initiale extrêmement élevée
Pas de fixation ou de soutien nécessaire pendant le durcissement
Résistance mécanique, résistance finale et module d'élasticité élevés
Sans isocyanates, solvant et silicones
Élasticité permanente
Sans retrait ni de bulles d'air
Non corrosif pour les métaux
Durcissement neutre, pratiquement sans odeur
Bonne résistance à l'humidité et aux intempéries
Adhère parfaitement sans apprêt à la plupart des surfaces, même humides

Applications

4tecx High Tack a été spécialement conçu comme adhésif universel pour le collage de nombreux matériaux de construction tels que : pierre, béton, miroirs, verre, plaques de plâtre, PU, PVC, plastiques rigides, émail, céramique, cuivre, plomb, zinc, étain, aluminium, métaux, alliages, acier inoxydable, panneaux stratifiés haute pression (HPL) et panneaux en fibres de ciment(1), bois et systèmes de peintures. Remarques (1) Pour le collage de panneaux HPL et en fibres de ciment,

Précautions d'emploi - Recommandations

Appliquer l'adhésif avec l'embout en V fourni en « ventilant » par bandes verticales espacées de 10-20cm. Positionner les matériaux et bien appuyer pour que l'épaisseur de l'adhésif soit au moins de 2-3mm entre le matériau et la surface. Ne pas appliquer l'adhésif en points. Du fait de la forte robustesse initiale, l'utilisation d'un support pendant le durcissement n'est habituellement pas nécessaire. Pour d'autres questions, contacter notre service technique.

Information Supplémentaire		
Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	335 %
Base		Hybrid
Densité	ISO 1183-1	1,57 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	55
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 10.00	15 minutes @ + 23°C / 50% RH
Module à 100%	DIN 53504 S2	1,39 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	@ Ø3 mm/6,3 bar	20 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 charge d'eau continu
- Ne convient pas pour les joints de dilatation
- 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). En raison de la structure de 4tecx High Tack, il est recommandé d'utiliser un pistolet à calfeutrer avec la bonne transmission associée à l'embout en V. Tous les supports doivent être solides, propres et exempts de poussière et de graisse. 4tecx High Tack adhère parfaitement sans utilisation d'un apprêt à la plupart des supports non poreux.

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
M1
A+ (Eurofins ISO 16000)
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 garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.