

TECHNICAL DATASHEET

4tecx pistoolpurschuim B3



Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000111	Beige	0,75 l	Spuitbus	12 stuks	8715883027311

Product omschrijving

4tecx pistoolpurschuim B3 is een 1-component isolatie- en montageschuim, ontwikkeld voor het maken van afdichtingen tussen bouwdeelen. 4tecx pistoolpurschuim B3 hardt uit onder invloed van vocht uit de lucht en het bouw materiaal.

Voordelen

Hoogwaardig professioneel PU-schuim

Applicaties

4tecx pistoolpurschuim B3 is ontwikkeld voor het opvullen van voegen rondom kozijnen en bouwkundige constructies onderling. Voor aansluitingen van scheidingswanden, plafond en vloer, bij doorvoeringen van leidingen en buizen. 4tecx pistoolpurschuim B3 hecht over het algemeen uitstekend op beton, baksteen, steen, pleisterwerk, hout, metaal en vele kunststoffen zoals EPS en XPS, PU-hardschuim en hard PVC.

Gebruiksaanwijzing

Bustemperatuur: + 5°C tot + 30°C (aanbevolen + 15°C tot 25°C) Aanbrengtemperatuur (geldt voor omgeving en ondergronden): + 5°C tot + 35°C (aanbevolen + 15°C tot 25°C) Houd de bus met het ventiel naar boven en schroef een pistool met NBS-draad op de bus, (zie gebruiksaanwijzing in de verpakking van het pistool). Voor gebruik de bus ca. 20 x krachtig schudden. Houd de bus ondersteboven bij het aanbrengen van het schuim. Draai de regelschroef aan de achterzijde van het pistool om de hoeveelheid van het schuim te regelen. Vul de voeg voor 50% en, in geval van een lage luchtvochtigheid, besproei het schuim licht met water. Het schuim zal gaan uitzetten en de rest vullen. Bij montage van kozijnen, gebruik ca. 24 uur afstandhouders en wiggen om het kozijn op z'n plaats te houden tot dat het schuim is uitgehard. Bescherm de ogen en draag handschoenen en werkkleding. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken met papier of plastic folie. Voegen breder en dieper dan 4 cm dienen in meerdere lagen te worden aangebracht. Tussen verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Vóór het aanbrengen van een nieuwe laag licht bevochtigen met b.v. een plantensproeier. Alleen te gebruiken in goed geventileerde ruimten. Bus rechtop bewaren tussen + 5°C en + 25°C. Bus staat onder druk! Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bevat brandbare drijfgassen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Aanvullende informatie		
Applicatie temperatuur		+5°C tot +35°C
Basis		Polyurethane
Brandgedrag		B3
Dimensionale stabiliteit	FEICA TM1004	-5% < DS < 0%
Dichtheid		18 – 25 kg/m ³
Gesloten cellen		± 70%
Kleefvrij tijd	FEICA TM1014	8 – 12 minutes
Opbrengst	FEICA TM1003	750ml = 35-40 liter
Snijbaar na	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Temperatuur bestendigheid		-40°C tot +90°C
Thermische geleiding		30 – 35 mW/m.K
Uithardingstijd	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Voeg geluidsisolatie		62dB

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 continue waterbelasting en voor het vullen/ injecteren van grote, holle ruimten waar onvoldoende vocht beschikbaar is

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Ondergronden dienen schoon en vrij van stof, olie en vet te zijn. Het is belangrijk om ondergronden voor gebruik licht te bevochtigen omdat dit de hechting en de celstructuur van het schuim bevordert.

Overschilderbaarheid

Is overschilderbaar en af te werken met kit/stuclaag na complete doorharding.

Schoonmaken

Vers schuim kan direct worden verwijderd met 4tecx PU-Cleaner. Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan worden verwijderd en kan het schuim afgewerkt worden.

Houdbaarheid

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

Certificaten
ISO 717-1 Joint Sound insulation
FEICA TM1011 Compression Strength
FEICA TM1012 Shear Strength
FEICA TM1018 Tensile Strength
EN 1609 water vapour partial immersion
EN 12086 water vapour transmission
EN 12667 thermal performance
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint sound insulation
A+ French VOC Regulation

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 pistoolpurschuim B3



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
405800111	Beige	0,75 l	Spray can	12 pieces	8715883027311

Product description

4tecx pistoolpur B3 is a 1-component insulation and construction polyurethane foam developed to create a seal between construction parts. 4tecx pistoolpur B3 cures in response to moisture from the air and the building material.

Benefits

High quality professional PU Foam
Good thermal performance
High tensile compression and shear strength

Applications

4tecx pistoolpur B3 was developed to fill joints around window frames and in construction, partition walls, ceiling and floor joints, surface penetration of pipes and tubes through walls and floors. In general, 4tecx pistoolpur B3 has excellent adhesion to concrete, brick, stone, plaster, wood, metal and many plastics like EPS and XPS, rigid PU foam and uPVC.

Directions Of Use

Canister temperature: + 5°C to + 30°C (recommended + 15°C to + 25°C) Application temperature (applies to environment and substrates): + 5°C to + 35°C (recommended + 15°C to + 25°C) Hold the canister with the valve turned upwards and affix an applicator gun with NBS-thread to the canister (see instructions in the gun box). Shake the canister vigorously prior to use at least 20 times. Turn canister upside down and apply the foam. To regulate the flow of the foam, loosen the valve at the back of the handle. Half fill the cavity and, in case of low humidity, lightly spray the foam with water. The foam will expand to fill the rest. When fixing window frames, use spacers and wedges to hold the frame in place for approximately 24 hours until the foam is fully cured. Protect eyes, wear gloves and protective gear. Floor-covering and furniture to be covered with paper or plastic foil. Joints wider and deeper than 4cm should be filled in multiple layers. Wait 15 - 30 minutes time between applications. Before each application lightly spray with water. Only use in well ventilated areas. Store canister upright between + 5°C and + 25°C. Pressurized container! Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Contains flammable propellants. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition. No smoking.

Additional information		
Application temperature		+5°C tot +35°C
Base		Polyurethane
Closed cells		± 70%
Curing time	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Cutting time	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Density		18 – 25 kg/m ³
Dimensional stability	FEICA TM1004	-5% < DS < 0%
Fire behaviour		B3
Joint sound insulation		62dB
Tack free time	FEICA TM1014	8 – 12 minutes
Temperature resistance		-40°C tot +90°C
Thermal conductivity		30 – 35 mW/m.K
Yield	FEICA TM1003	750ml = 35-40 liter

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 permanent water load. Not suitable for use (eg filling) in cavities with insufficient moisture

Surface Preparations and Finishing

Substrates must be clean and free of dust, oil and grease. It is important to moisten substrates slightly before use as this improves adhesion and finished cell structure of the foam.

Paintability

Can be painted or covered with sealant/plaster when fully cured.

Cleaning

Fresh foam can be removed immediately with 4tecx Universal PU- Cleaner. After curing surplus foam can be removed with a knife or spatula and the foam surface can be finished.

Shelf Life

If kept stored in a cool, dry place, in unopened original packaging, between + 5°C and + 25°C, shelf life is up to 12 months from production date. Store the canisters in an upright position.

Certifications
ISO 717-1 Joint Sound insulation
FEICA TM1011 Compression Strength
FEICA TM1012 Shear Strength
FEICA TM1018 Tensile Strength
EN 1609 water vapour partial immersion
EN 12086 water vapour transmission
EN 12667 thermal performance
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint sound insulation
A+ French VOC Regulation

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 pistolpurschuim B3**

Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpakking	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000111	Beige	0,75 l	Sprühdose	12 stück	8715883027311

Produktbeschreibung

4tecx PU-Pistolenschaum ist ein 1-Komponenten-Polyurethan- Dämm- und Montageschaum, der speziell zur Abdichtung zwischen Bauteilen entwickelt wurde. 4tecx PU-Pistolenschaum nutzt zum Aushärten die in der Luft und in den Baustoffen enthaltene Feuchtigkeit.

Vorteile

Hochwertiger PU-Schaum in Profiqualität

Anwendungsgebiet

4tecx PU-Pistolenschaum wurde zum Verfüllen von Anschlussfugen rund um Fensterrahmen, konstruktionsbedingten Arbeitsfugen, Trennwänden, Decken und Bodenfugen sowie von Rohr- und Kabeldurchführungen durch Wände und Decken entwickelt. Im Allgemeinen haftet 4tecx PU-Pistolenschaum hervorragend auf Beton, Ziegel, Stein, Gips, Holz, Metall und vielen Kunststoffen, wie EPS und XPS, PU-Hartschaum und PVC-U.

Allgemeine Hinweise

Behältertemperatur: + 5°C bis + 30°C (empfohlener Temperaturbereich +15°C bis + 25°C)
 Verarbeitungstemperatur (gilt für Umgebung und Untergründe): + 5°C bis + 35°C (empfohlener Temperaturbereich + 15°C bis + 25°C) Die Kartusche mit dem Ventil nach oben halten und eine Kartuschenpistole mit NBS-Gewinde an der Kartusche befestigen. Die Kartusche vor Gebrauch mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Nun die Kartusche auf den Kopf stellen und den Schaum auftragen. Um die abgegebene Schaummenge zu regulieren, das Ventil an der Rückseite des Griffs lösen. Den Hohlraum zur Hälfte auffüllen und bei niedriger Luftfeuchtigkeit den Schaum mit etwas Wasser besprühen. Der Schaum dehnt sich aus und füllt nach und nach den restlichen Hohlraum auf. Beim Einbau von Fensterrahmen Abstandshalter und Keile verwenden, um den Rahmen etwa 24 Stunden in der endgültigen Position zu fixieren, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist. Augenschutz, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Bodenbeläge und Möbel sollten mit Papier oder Plastikfolie abgedeckt werden. Fugen, die breiter und tiefer als 4 cm sind, sollten schichtweise gefüllt werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten beträgt 15–30 Minuten. Vor jedem Auftrag die Haftfläche leicht mit Wasser benetzen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Die Kartusche aufrecht bei Temperaturen zwischen + 5°C und + 25°C lagern. Behälter steht unter Druck! Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Den Behälter nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nachdem er vollständig entleert wurde. Enthält entflammbare Treibgase. Nicht direkt auf Flammen oder heiß glühende Gegenstände sprühen. Vor Zündquellen fern halten. Nicht rauchen.

Zusätzliche Informationen		
Aushärtungszeit	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Base		Polyurethane
Brandverhalten		B3
Dichte		14 – 20 kg/m ³
Ergiebigkeit / Ausbeute	FEICA TM1003	750 ml = 38 – 42 liter
Geschlossene Zellen		± 70%
Klebefreie Zeit	FEICA TM1014	8 – 12 minutes
Schalldämmwert		62dB
Schneidbar nach	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Temperaturbeständigkeit		-40°C tot +90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +35°C
Wärmeleitfähigkeit		30 – 35 mW/m.K

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe
- Nicht für dauerhafte Wasserbelastung geeignet. Nicht geeignet für den Einsatz (z.B. Füllen) in Hohlräumen mit unzureichender Feuchtigkeit

Verarbeitungshinweise

Oberflächen müssen sauber sowie staub-, öl- und fettfrei sein. Es ist wichtig, dass der Untergrund vor der Anwendung leicht angefeuchtet wird, dadurch werden die Haftung und die fertige Zellstruktur des Schaums verbessert.

Überstreichbar

Kann nach der vollständigen Aushärtung überstrichen oder mit Dichtstoff bearbeitet/verputzt werden.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen + 5°C und + 25°C an einem trockenen Ort mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zerifikat(e)
ISO 717-1 Joint Sound insulation
FEICA TM1011 Compression Strength
FEICA TM1012 Shear Strength
FEICA TM1018 Tensile Strength
EN 1609 water vapour partial immersion
EN 12086 water vapour transmission
EN 12667 thermal performance
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint sound insulation
A+ French VOC Regulation

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 pistoolpurschuim B3**

Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000111	Beige	0,75 l	pulvérisateur	12 pieces	8715883027311

Description du produit

4tecx PU-Gunfoam B3 est une mousse polyuréthane d'isolation et de construction monocomposant conçue pour le jointoiement entre éléments de construction. 4tecx PU-Gunfoam B3 durcit au contact de l'humidité de l'air et des matériaux de construction.

Avantages

Mousse PU professionnelle de haute qualité
Bonne performance thermique
Résistance élevée à la traction, à la compression et au cisaillement

Applications

4tecx PU-Gunfoam B3 a été conçue pour le remplissage des joints autour des cadres de fenêtres et des constructions elles-mêmes, des cloisons, des joints de sol et de plafond, des traversées de tuyaux et de tubes dans les murs et les sols. En règle générale, la mousse 4tecx PU-Gunfoam B3 offre une excellente adhérence sur le béton, la brique, la pierre, le plâtre, le bois, le métal et de nombreux plastiques comme le polystyrène expansé (EPS) et extrudé (XPS), la mousse de polyuréthane rigide et le PVC non plastifié.

Précautions d'emploi - Recommandations

Température de l'aérosol : + 5°C à + 30°C (+ 15°C à + 25°C recommandé) Température d'application (s'applique à l'environnement et aux supports) : + 5°C à + 35°C (+ 15°C à + 25°C recommandé) Maintenir l'aérosol avec la valve vers le haut et fixer un pistolet applicateur à filetage NBS sur l'aérosol. (voir les instructions sur l'emballage du pistolet). Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 20 fois). Retourner l'aérosol et appliquer la mousse. Pour réguler le flux de mousse, desserrer la valve à l'arrière de la poignée. Remplir à moitié la cavité et, en cas de faible humidité, vaporiser un peu d'eau sur la mousse. La mousse se dilate et remplit le reste de la cavité. Pour la fixation de cadres de fenêtres, utiliser des entretoises et des cales pour maintenir le cadre en place pendant environ 24 heures, jusqu'à durcissement complet de la mousse. Se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail. Les revêtements de sol et les meubles doivent être recouverts de papier ou d'un film plastique. Les joints dont la largeur et la profondeur sont supérieures à 4 cm doivent être remplis en plusieurs couches. Le temps d'attente entre les applications est de 15 à 30 minutes. Vaporiser un peu d'eau avant chaque application. Utiliser uniquement dans des zones bien aérées. Stocker l'aérosol à la verticale entre + 5°C et + 25°C. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à + 50°C. Ne pas percer ou brûler l'aérosol, même après utilisation. Contient des gaz inflammables. Ne pas vaporiser vers une flamme nue ou un corps incandescent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Ne pas fumer.

Information Supplémentaire		
Base		Polyurethane
Capacité d'isolation phonique		62dB
Cellules fermées		± 70%
Classe d'inflammabilité		B3
Conductivité thermique		30 – 35 mW/m.K
Cutting time	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Densité		18 – 25 kg/m ³
Résistance à la température		-40°C tot +90°C
Sec au toucher	FEICA TM1014	8 – 12 minutes
Stabilité dimensionnelle	FEICA TM1004	-5% < DS < 0%
Température des supports		+5°C tot +35°C
Vitesse de réticulation	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Yield	FEICA TM1003	750ml = 25-30 liter

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 à la charge d'eau continue et à l'injection ou à l'injection de gros espaces creux où l'insuffisance

Préparations des surfaces

Les supports doivent être propres et exempts de poussière, d'huile et de graisse. Il est important d'humidifier légèrement les supports avant utilisation car cela améliore l'adhérence et la structure de cellules de la mousse.

Peintable

Peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet.

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
ISO 717-1 Joint Sound insulation
FEICA TM1011 Compression Strength
FEICA TM1012 Shear Strength
FEICA TM1018 Tensile Strength
EN 1609 water vapour partial immersion
EN 12086 water vapour transmission
EN 12667 thermal performance
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint sound insulation
A+ French VOC Regulation

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.