

Technical datasheet

4tecx Constructiekit

Art.nr: 4058000312

Hoogwaardige universele hybride lijm en kit



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.

Kleur(en)

- Wit
- Grijs
- Zwart

Verpakking




- Koker

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 & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via de 4Tecx website.

Waarborg & Garantie

4Tecx garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.