



EUROTEK TK

Polysulfide voegband voor het dichtten van grote voegen

Productbeschrijving

EUROTEK TK is een voorg gevormde, flexibele polysulfide voegband waarvan de hechtzone gekarteld is om een betere hechting te garanderen.

EUROLASTIC TK51 is een 1 component polysulfide lijm, die met een kitpistool aangebracht wordt en vulkaniseert met de voegband. Na uitharding vertoont de lijm dezelfde eigenschappen als de voegband.

Gebruik

In combinatie met EUROLASTIC TK 51 (polysulfide lijm) vormt EUROTEK TK (polysulfide voegband) een systeem geschikt voor het dichtten van zeer brede en dynamische voegen. Goede hechting op beton, steen, plaaster, glas, staal, aluminium, enz.

Het kan gebruikt worden voor alle voegtypes:

- Voegen tussen alle bouwkundige structuren.
- Onder gedimensioneerde voegen (als technische en esthetische oplossing).
- Uiterst brede voegen (als esthetische oplossing).
- Voegen tussen bouwmaterialen met een verschillende thermische uitzettingscoëfficiënt.
- Voegen onmiddellijk onderworpen aan beweging.
- Voegen met structurele gebreken.

EUROTEK TK voegband is niet geschikt voor voegen die permanent ondergedompeld zijn in minerale zuren, organische solventen en water.

EUROTEK TK 67 kan een oplossing bieden in dussdanige situaties (bv. waterzuiveringsinstallaties). Gelieve voor inlichtingen contact op te nemen.

Voordelen

- **Esthetisch**
 - Speciaal geschikt voor het herstellen van brede en falende voegen.
 - Meerdere standaard kleuren beschikbaar.

- **Duurzaam**
 - Polymeergehalte > 35%.
 - Uitzonderlijke weersbestendigheid.
 - Uitzonderlijke UV en temperatuurbestendigheid.
 - Meer dan 20 jaar succesvol toegepast.
- **Kostenbesparend**
 - Hoog rendement, snelle applicatiemethode.
 - Onnodig om de oude falende kit te verwijderen.
- **Technisch superieur**
 - Wind- en regendicht.
 - Meerdere breedtes verkrijgbaar om alle bewegingen op te vangen (25 tot 300 mm).
 - Functioneel onafhankelijk van de bestaande voeg.
- **Milieuvriendelijk**
 - Polysulfide bevat geen PCB.
 - Oplosmiddelvrij systeem.

Technische gegevens

Typische eigenschappen^(a)

EUROTEK TK Voegband

Toelaatbare vervorming (uitzettingszone)	25%
Rek bij breuk	480%
Weerstand tegen verder scheuren	8 N/mm
Afschuifspanning	+23°C <0,4 N/mm ²
(bij 100% rek)	-20°C <0,6 N/mm ²
Temp.bestendigheid	-50 tot +80°C
Densiteit	±1,60 kg/dm ³

EUROLASTIC TK51 Lijm

Consistentie	pasta
Temp.bestendigheid	-50 tot +80°C
Densiteit	±1,60 kg/dm ³

(a) typische waarden - alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 23°C, RV 50%.

Kleuren

Kleur voor voegband en lijm zijn identiek.

Standaard	grijs-beige (lichter dan RAL 1019)
Bijkomend	grijs (benadert RAL 7037)
	sepia bruin (benadert RAL 8014)
	zwart (benadert RAL 9011)
	wit (benadert RAL 9010)

Andere kleuren verkrijgbaar op aanvraag in min. lengte van 800 m

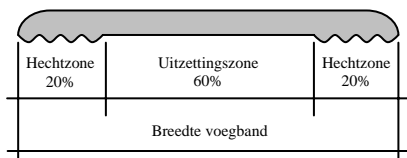
Verbruik

EUROTEK TK Voegband

Voor uitzettingsvoegen (thermische beweging) tussen betonnen gevelementen. De tabel geeft de aanbevolen breedte van de voegband in verhouding tot de afmetingen van de gevelementen.

Breedte gevelement	Breedte voegband
3.50 tot 5.00 m	40 mm
5.00 tot 8.00 m	60 mm
8.00 tot 10.50 m	80 mm

De breedte van de voegband moet aangepast worden aan de geometrie van de voeg. De te verwachten beweging van de voeg (dynamisch, thermisch, enz.) mag maximaal 25% zijn van de bewegingszone (60% van de werkelijke voegbandbreedte).



EUROLASTIC TK 51

Verbruik in ml/m van de lijm is gelijk aan 1,5 tot 2 maal de breedte van de voegband - 90 tot 120 ml lijm per meter zijn nodig voor een voegband van 60 mm.

De tabel geeft bij benadering het aantal lopende meter voegband aan die kan aangebracht worden met een patroon van 600 ml lijm.

Breedte Voegband (mm)	Meter voegband per 600 ml
40	7.5
60	5.0
80	3.7
120	2.5

Verpakking

EUROTEK TK voegband is standaard verkrijgbaar op rollen in breedtes van 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140 of 160 mm. Speciale breedtes tot 300 mm zijn verkrijgbaar op aanvraag. Lengte is afhankelijk van de breedte. Tot 160 mm, 15 m lang. 160 mm rollen zijn 12 m lang.

EUROLASTIC TK 51 lijm wordt geleverd in 600 ml gebruiksklare patronen voor industriële kitpistolen.

Bewaring

EUROTEK TK voegband moet droog gestockeerd worden. In zijn originele verpakking heeft het een onbeperkte houdbaarheid.

EUROLASTIC TK 51 lijm koel, droog en vrij van de grond stockeren. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

Applicatie

Vorbereiding van de ondergrond

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, verf, loszittende cementering, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting.

De ondergrond dient droog te zijn alvorens men de geschikte EUROLASTIC Primer (Nr. 5) aanbrengt.

Applicatie

De temperatuur van de ondergrond dient tussen 5 en 40°C te zijn.

Breng de EUROLASTIC TK 51 lijm met een kitpistool aan op de voorbereide en geprimeerde ondergrond. Het is eventueel raadzaam de zone langs de voegband af te kleven om verontreinigingen tegen te gaan. Dit garandeert ook een esthetischere afwerking.

Breng voldoende materiaal aan zodat er zich een laagdikte van 1 à 2 mm kan vormen onder de hechtzone van de voegband. Vermijd verspreiding van lijm op de uitzettingszone van de voegband.

Alvorens er velvorming ontstaat op de lijm wordt de EUROTEK TK voegband netjes geschikt. Door licht aandrukken wordt de lijm over de volledige hechtzone verdeeld en creëert men een voldoende hechting. Verwijder eventueel de kleefband en gebruik zeepwater om glad af te werken.

Kruisingen van de voegband kunnen eenvoudig uitgevoerd worden door de lijm aan te brengen op gesiliconeerd papier (verpakking van de EUROTEK TK tape) achter het vrije gedeelte van de voegband. Vermijd 3-zijdig contact.

Uitharding EUROLASTIC TK 51 Lijm

Velvorming (minuten)	30
Uitharding* mm/dag	0.5 à 0.6

* 50% relatieve vochtigheid en 23°C.

Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kan met Xyleen of een ander geschikt oplosmiddel (MEK) gereinigd worden.

Overschilderen

Het is niet aangeraden EUROTEK TK te overschilderen.

Gezondheid en veiligheid

Het nodige gezondheids- en veiligheidsadvies kan men terug vinden in het veiligheidsinformatieblad

Draag altijd handschoenen en een veiligheidsbril bij het mengen en aanbrengen van EUROLASTIC Primer en EUROLASTIC TK 51.

Thoro Divisie

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

Fax +32 14 81 32 10

Belangrijk bericht: De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.

Deze uitgave vervangt alle voorgaande.



 **BASF**
The Chemical Company