



ZETTEX

STICK WITH US

TECHNISCH DATABLAD

FR 300

Zettex Europe B.V.

Plaza 20, 4782 SK Moerdijk

The Netherlands

+31 (0)888-93 88 39

info@zettex.com

www.zettex.com

Productomschrijving

De Zettex FR 300 is een hoogwaardige en duurzame één component brandwerende lijm op hybride basis. Deze brandwerende kit biedt tot 4 uur brandweerstand in lineaire- en dilatatievoegen. De Zettex FR 300 kan daarnaast gebruikt worden om brandwerende toepassingen te verlijmen.

Materiaal

Hybride polymeren

Voordelen

- 4 uur brandwerend
- Toepasbaar in voegen tot 30 mm breed.
- Weinig krimp.
- Geschikt voor wand/plafond en wand/vloer aansluitingen.
- Overschilderbaar met de meeste water- en oliebasis verven.
- Getest conform EN 1366-4
- Gecertificeerd voor houten en stalen kozijnaansluitingen.
- Gecertificeerd voor metal-stud aansluitingen.
- Ongewenste luchtstromen worden voorkomen.
- Bewegingsopname tot 25 %
- Weerstaat schimmels en ander ongedierte
- Reukvrij
- Duurzaam
- UV-, weer- en waterbestendig
- Niet corrosief t.o.v. metalen

Verwerking

Geschikt voor het brandwerend verlijmen van aansluit- en dilatatievoegen in bouw, die in geval van brand, een zekere brandwerendheid moeten bezitten. Hiermee wordt de verspreiding van vuur, rook of giftige dampen tegengegaan. Ook is de FR 300 gecertificeerd voor horizontale voegen en aansluitingen op vloer/plafond met wand, houten en stalen kozijnen en alle metal stud toepassingen. De brandwerendheid is getest conform EN 1366-4 tot 240 minuten in een horizontale of verticale voeg van 30 mm breed. Verzeker u van de juiste brandwerendheid voor uw toepassingen door de classificatie- en testrapporten te raadplegen.

De FR 300 is niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden. De ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij te zijn. Daarnaast mogen er geen oude kitresten meer aanwezig zijn op de ondergrond. Hoewel de FR 300 uitstekend hecht op de meest voorkomende ondergronden wordt het aangeraden eerst een test uit te voeren. Voor optimale verlijming kan er bij sommige ondergronden eerst een primer worden aangebracht. Resten die niet goed zijn uitgehard kunnen verwijderd worden met de Zettex Profireiniger. Glad afwerken met behulp van de Zettex Easyfinish, binnen 10 minuten in verband met huidvorming. Ook is de FR 300 overschilderbaar met de meeste water- en oliebasis verven. Geadviseerd wordt wel vooraf de verdraagzaamheid van de verf te testen. Handen kunnen tenslotte gereinigd worden met de Zettex Cleaning Wipes

Leveringsvormen

Koker 290 ml

Veiligheidsaanbevelingen

Deze technische datasheet bevat geen MSDS (Material Safety Data Sheet). Voor het gebruik van dit product dient u eerst de volledige MSDS door te nemen.

Houdbaarheid

18 maanden houdbaar in ongeopende verpakking. Bewaren bij temperaturen tussen de 5°C en 25°C.

Systeemtoepassingen

Zettex Fire Resistant Lijn

Certificaten

- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25 HM
- EN 15651-2: G-CC 20LM
- EN 1366-4



Eigenschappen	Specificaties
Grondstof	Hybride polymeren
Extrusie waarde	115
Dichtheid	1,36 g/ml
Rek bij breuk	800%
Huidvormingstijd	30-60 minuten (bij 23°C; 50 % R.H.)
Uithardingstijd	+/- 2-3 mm na 24 uur (bij 23°C; 50 % R.H.)
Gebruikstemperatuur	Tussen de 5°C en 40 °C
Shorehardheid	35 Shore A
Bewegingsopname	+/- 25 %
Modulus bij 100 % rek	0,70
Treksterkte	3.0 MPa.
Huidvorming bij 23°C	10 minuten
Temperatuur bestendigheid	-40°C tot 90°C
Weerstand tegen vloeit	2 mm

Classificatie volgens EN 13501-2 (*)

FR 300 niet vuurzijde, Fire Foam vuurzijde	FR 300 niet vuurzijde	FR 300 beide zijden
EI 180-V-X-F-W 8 tot 25	EI 60-V-X-F-W 5 tot 20	EI 60-V-X-F-W 5 tot 30
EI 240-V-X-F-W 8	EI 180-V-X-F-W 5	
E 240-V-X-F-W 8 tot 25	E 240-V-X-F-W 5 tot 20	

(*) Bij verticale toepassing met wand dikte van 115 mm

Classificatie volgens EN 13501-2 (*)

FR 300 beide zijden, dikte wand/vloer 100 mm	FR 300 beide zijden, dikte wand/vloer 115 mm
EI 240 T-M25-F W 20 tot 30	EI 180-T-M25-F-W 10 tot 20
	E 240-T-M25-F-W 10 tot 20

(*) Bij horizontale toepassing