

## Magma FlameShield S brandwerende siliconen kit

### Korte omschrijving

Magma FlameShield S is een brandwerende ééncomponent siliconenkit. Magma FlameShield S wordt toegepast als brandwerende afdichting in lineaire voegen en aansluitingen tussen de meest voorkomende bouwmaterialen en als topafdichting bij brandwerende beglazing.

Eigenschappen	Normen	Specificatie
Reactiesysteem	Alkoxy	
Volumieke massa	DIN 52 451	1,50 g/cm <sup>3</sup>
Huidvorming		ca. 20 – 30 minuten <sup>1)</sup>
Doorharding		na 1 dag: 2 mm <sup>1)</sup> na 7 dagen: 5 mm
Brandwerendheid	NEN 6069-2005 NEN EN 1366-4	Aansluitvoegen zijn getest door Efectis Nederland BV (TNO) Volgens NEN 6069-2005 en NEN EN 1366-4. Rapport nr. 2007 Efectis_R0223. Flame Shield S
Volumeverandering	ISO 10 563	-2%
Vervorming		(MTV) 25%
Shore-A-hardheid	DIN 53 505	15
E-modulus	(100%) DIN EN 28 339	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Trekvastheid	DIN EN 28 339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	DIN EN 28 339	350%
Herstelvermogen	DIN EN 27 389	> 95%
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid		-50°C tot +150°C
Houdbaarheid		12 maanden

1) bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid  
2) temperaturen onder +5°C kunnen de doorharding vertragen



### Producteigenschappen

- Alkoxy technologie
- Brandwerend
- Uitstekende hechting
- Verdraagzaam met de meeste dispersie en alkydharsverven
- Duurzame elasticiteit
- Veroudering- en weersbestendig



Wagenmakerstraat 15  
2984 BD Ridderkerk  
The Netherlands

**E** info@magma.nl

**W** www.magma.nl

Magma is part of Proventec Plc.



## Brandveilig Bouwen

Bij het brandveilig bouwen bepalen de details de effectiviteit. De voegbreedte en de wanddikte dienen daarom bij het specificeren van de brandwerendheid te worden aangegeven. Door Magma FlameShield S toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten in utiliteit- en woningbouw. Bij beglazing Beglazingsband toepassen met een afmeting overeenkomstig de DIN18 545, T1. De minimale voegdoorsnede bedraagt 4 x 6 mm (b x d).

## Kleur

wit

## Verpakking

310 ml koker

## Brandwerendheid WBDBO

Voegbreedte	Wanddikte	WBDBO
20 mm	100 mm	>125 min.
30 mm	100 mm	>125 min.

## Voorbehandelen van de hechtingsvlakken

De ondergronden dienen schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn. Poreuze ondergronden voorbehandelen met Primer S. Niet poreuze ondergronden reinigen met Reiniger R 40 of verdunde R 40 (water). Vooraf hechtproeven nemen.

## Voegvulling

De Magma FlameShield S zonder luchtopsluiting in de voeg aanbrengen. Voeg geheel vullen. Afmeten van de kit met een geschikte spatel. Eventueel kan een zeepwateroplossing gebruikt worden.

## Reinigen

Verse en niet ge vulkaniseerde Magma FlameShield S kan met Reiniger R40 verwijderd worden. Doorgehard materiaal kan alleen mechanisch met hiertoe geschikt gereedschap verwijderd worden.

## Beperkingen

Magma FlameShield S kan niet in afgesloten ruimtes toegepast worden omdat de kit voor het doorharden de luchtvochtigheid nodig heeft. Magma FlameShield S is niet geschikt voor toepassing in de levensmiddelenbranche, aquariumbouw en medicinale of farmaceutische doeleinden.

## Houdbaarheid

Bij een koele, droge en vorstvrije opslag in ongeopende originele verpakking 12 maanden (let op de temperatuur en de relatieve vochtigheid).

## Veiligheidsaanbevelingen

Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met ogen en huid vermijden. Alleen in goed geventileerde ruimtes verwerken. Verdere informatie: zie het veiligheidsinformatieblad.