

## Technische isolatie

Passieve brandbeveiliging  
Nederland en België

# K-Stop® Firescreen Sealant

Technisch gegevensblad

## Beschrijving

Kingspan K-Stop® Firescreen Sealant is een hoogwaardige, professionele kwaliteit, eindelijk gebruiksklaar afdichtingsmiddel en lijm.

K-Stop® Firescreen Sealant is ontworpen voor het afdichten van voegen, holle ruimten / onregelmatige gaten in muren, scheidingswanden en andere constructies, wat resulteert in een lucht- en waterdichte afdichting.

K-Stop® Firescreen Sealant is een niet-reactieve chemie die compatibel is met de meeste bouwmaterialen en de unieke eigenschap heeft dynamisch te bewegen om de natuurlijke of onverwachte bewegingen van afdichte/gelijmde voegen in een gebouw op te vangen, voor langdurige prestaties.



## Algemene eigenschappen

- Hechting zonder primer.
- Biedt hechting aan de meest voorkomende substraten.
- Dynamisch voor toepassingen met lage en hoge modulus.
- 3D-voegbewegingsvermogen van minimaal 25%.
- Brandklasse tot 4 uur, afhankelijk van de toepassing.
- Bestand tegen inzakken.
- Bestand tegen schimmel en meeldauw.
- Neemt weinig vuil op.
- Vlekt niet op gevoelige oppervlakken.
- Gemakkelijk aan te brengen en te gebruiken.
- Overtollig product kan voor uitharding worden afgeveegd met een vochtige doek.
- Overschilderbaar.
- Geringe krimp.
- Vergeelt niet.

# K-Stop® Firescreen Sealant

## Toepassingen

K-Stop® Firescreen Sealant blijft permanent flexibel en is overschilderbaar met zowel alkydharsverf als verf op waterbasis.

Geschikte toepassingen zijn onder andere:

- interne afdichting rond deuren en ramen;
- afdichting waar luchtkwaliteit voor de gezondheid belangrijk is;
- afdichting rond vloermateriaal;
- brandwerende afdichting; en
- lucht- en geluidsafdichting.

## Bevestigen en lijmen

K-Stop® Firescreen Sealant hecht op de meeste bouwmaterialen. Substraten zijn onder andere:

- baksteen, beton, steen, leisteen, keramiek, marmer, graniet;
- hout, multiplex, blokplaat, spaanplaat, fibreboard;
- pvc kunststof sierlijsten en polycarbonaat;
- isolatieplaat;
- polystyrenschuim;
- gipsplaat en pleisterwerk;
- metalen, aluminium, staal, lood, koper en legeringen; en
- geverfde oppervlakken.

Overtollig niet-uitgehard materiaal kan gemakkelijk worden verwijderd met een vochtige doek omdat het niet-uitgeharde afdichtingsmiddel volledig oplosbaar is in water.

## Beperkingen

- Wanneer metalen niet met water in aanraking kunnen komen, moeten ze worden geprimerd voordat er afdichtingsmiddel wordt aangebracht.
- Het afdichtingsmiddel is oplosbaar in water in natte / niet-uitgeharde toestand en kan niet onder water of in de regen worden gebruikt. Het aangebrachte afdichtingsmiddel mag niet met water of andere vloeistoffen worden besproeid voordat er vel is gevormd (<30 min).
- Het afdichtingsmiddel mag niet buiten worden gebruikt vanwege het ontwerp van de uithardingstechnologie.
- Zeer smalle afdichtingen harden sneller uit dan normaal.
- Aanbevolen voor gebruik in voegen tot 20 mm breed, grotere voegbreedtes zijn mogelijk.

## Configuraties van buiseinden

Bij het testen van buizen kan ervoor gekozen worden om de buis niet af te dichten (of af te sluiten), of om de buis binnen de oven af te dichten, of buiten de oven, of aan beide kanten. De gekozen configuratie hangt af van de beoogde toepassing van de buis en/of de installatieomgeving.

De code die bepaalt of een buis is afgedekt, staat vermeld na de brandclassificatie. Bijvoorbeeld EI 60 C/U, wat betekent dat de buis in de oven werd afgetopt en buiten de oven werd geopend. De testconfiguratie bepaalt welke goedkeuringen mogelijk zijn.

Onze technische beoordeling is gebaseerd op EN 1366-3: 2021\* (Brandwerendheidsproeven voor leidinginstallaties. Doorvoerafdichtingen) zijn:

Beoogd gebruik van de buis	Toestand buiseinde <sup>3)</sup>	
Regenpijp, kunststof	Bij afvoer	U/U <sup>1)</sup>
	Niet bij afvoer	C/C <sup>2)</sup>
Afvoer- of rioolpijp, kunststof	Geventileerde afvoer	C/U <sup>1)</sup>
	Ongeventileerde afvoer	U/C <sup>2)</sup>
	Afvoer met waterafscheider	U/C <sup>1)</sup>
	Niet bij afvoer	C/C <sup>2)</sup>
Metalen of kunststof buis in gesloten systeem (water, gas, lucht, enz.)	C/C <sup>1)</sup>	
Metalen buis in geventileerd systeem (riool enz.)	U/C <sup>1)</sup>	
Rookgasrecuperatiesysteem buis, kunststof	U/C <sup>1)</sup>	
Buis met open uiteinden en ≥ 50 cm lengte aan beide zijanten, kunststof	U/U <sup>2)</sup>	
Schachtpijp voor afvalverwijdering, metaal	U/C <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Vermeld in EN 1366-3: 2021\*.

<sup>2)</sup> Kingspans oordeel gebaseerd op tests.

<sup>3)</sup> Brandwerende afdichtingen met U/U-classificatie dekken C/U, U/C en C/C.C/U geclassificeerde brandwerende afdichtingen U/C en C/C.U/C geclassificeerde brandwerende afdichtingen dekken C/C.

\* En alle voorgaande edities.

# K-Stop® Firescreen Sealant

## Gebruik

Gebruik voor een standaardcartridge van 300 ml.

Voeg grootte (mm)	6 x 6	9 x 6	12 x 6	25 x 10	7 x 7 lijst	10 x 10 lijst
Lineaire meter / cartridge	8,63	5,50	4,10	1,20	12,00	6,00

## Luchtdoorlaatbaarheid

Positieve druk (Pa)	Lekkage (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h)	Negatieve druk (Pa)	Lekkage (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h)
25	0,00	25	0,00
50	0,00	50	0,00
100	0,00	100	0,00
200	0,28	200	0,00
300	0,83	300	0,56
450	1,67	450	0,83
600	3,06	600	2,78

## Installatie

Raadpleeg de K-Stop® Firescreen Sealant-installatiegids, te downloaden van [www.kingspantechanicalinsulation.nl](http://www.kingspantechanicalinsulation.nl).

## Technische gegevens

Vorm	Gebruiksklare thixotrope pasta
Soortelijk gewicht	1,54 g/cm <sup>3</sup>
VOS	0 g/l
Duurzaamheid m / Veroudering	Type X (UV / water) (pas)
Vlampunt	Geen
Reactie op brand	B-s1, d0
Brandwerendheid	Tot klasse EI 240, afhankelijk van de toepassing
Kleefvrije tijd	maximaal 60 minuten
Tijd tot velvorming	maximaal 30 minuten
Uithardingsnelheid	10% na 24 uur
Vastestofgehalte	> 80 %
Weerstand tegen stroming	< 0,5 mm
Houdbaarheid	Tot 12 maanden wanneer bewaard in ongeopende cartridges onder koele, droge omstandigheden en 6 maanden in geopende en opnieuw verzegelde cartridges. Vermijd temperaturen boven 30 °C en onder 5 °C.
Vorst	Niet-uitgehard afdichtingsmiddel mag niet worden ingevroren
Thermische geleidbaarheid	0.845 W/mK (+/- 3%) op 20 mm diepte (volgens EN 12667: 2001* (Thermische prestaties van bouwmaterialen en -producten. Bepaling van de warmteweerstand met behulp van een verwarmingsplaat en warmtestroommeters. Producten met een hoge en gemiddelde warmteweerstand))
Compatibiliteit	Kan worden gebruikt in contact met de meeste bouw- en decoratiematerialen
Leidingtemperatuur	-40 °C tot +75 °C
CE-classificatie	CE- en UKCA-gemarkeerd - afdichtingsmiddel voor brandwerende lineaire voegen en doorvoeringen klasse EI 240, afhankelijk van de toepassing
Kleuren	Wit
Verpakking	patroon van 300 ml
Gezondheid en veiligheid	Geen gevaar voor de gezondheid, goedgekeurd voor bouwprojecten met BREEAM-classificatie. Zie veiligheidsinformatieblad.
Verantwoordelijk	Kingspan Insulation Ltd

\* En alle voorgaande edities.

---

# Contactgegevens

---

## Kingspan Insulation N.V.

Visbeekstraat 24  
2300 Turnhout | België

T: +32 14 44 25 25

E: [sales.be@kingspan.com](mailto:sales.be@kingspan.com)

[www.kingspantechnicalinsulation.nl](http://www.kingspantechnicalinsulation.nl)



Technisch informatieblad bij  
ETA 23/0794 & ETA 23/0795  
0843-UKTA-23 0014  
0843-UKTA-23 0015



Om te controleren of u de nieuwste versie van deze brochure hebt, gaat u naar [www.kingspanpassivefireprotection.nl](http://www.kingspanpassivefireprotection.nl) of scan de QR-code hierboven.

Voor informatie over bestaande, verkochte of teruggetrokken producten, kunt u een e-mail sturen naar het volgende adres: [sales.be@kingspan.com](mailto:sales.be@kingspan.com).

De informatie in deze brochure wordt geacht correct te zijn ten tijde van de publicatiedatum. Kingspan Insulation Limited ("Kingspan Insulation") behoudt zich het recht voor om de productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen uit hoofde van de toewijding aan voortdurende verbetering. Ook tussen publicaties door kunnen relevante wijzigingen worden doorgevoerd met betrekking tot wetgeving of andere ontwikkelingen die van invloed zijn op de nauwkeurigheid van de informatie in deze brochure. Productdiktes die in dit document worden getoond dienen niet te worden beschouwd als zijnde uit voorraad leverbaar; men dient de huidige prijslijst van Kingspan Insulation te raadplegen of advies in te winnen bij de klantenservice van Kingspan Insulation. De informatie, technische details, reparatie-instructies etc. in dit document worden te goeder trouw verstrekt en gelden voor het beschreven gebruik. Kingspan Insulation aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor problemen die voortvloeien uit het gebruik van producten in andere toepassingen dan die welke in deze brochure beschreven worden of het niet correct naleven van de informatie of instructies zoals beschreven in deze brochure. Aanbevelingen voor gebruik dienen te worden geverifieerd door een geschikte deskundige of professional wat betreft de geschiktheid en naleving van de werkelijke vereisten, specificaties en alle toepasselijke wet- en regelgeving. Voor andere toepassingen of gebruiksvoorwaarden biedt Kingspan Insulation een technische adviesdienst (zie hierboven voor contactgegevens), wiens advies moet worden ingewonnen indien Kingspan Insulation-producten worden gebruikt op een manier die niet specifiek in dit document wordt beschreven. Controleer of uw exemplaar van dit document actueel is door contact op te nemen met de marketingafdeling van Kingspan Insulation.

© Kingspan, K-Stop en het Lion Device zijn geregistreerde handelsmerken van Kingspan Group plc in het Verenigd Koninkrijk, Ierland en andere landen. Alle rechten voorbehouden.

Geregistreerd in Engeland en Wales, nr. 01882722. Statutaire zetel: Pembridge, Leominster, Herefordshire HR6 9LA VK. BTW GB428602456.

Geregistreerd in Ierland, nr. 54621. Statutaire zetel: Bree Industrial Estate, Castletroy, Co. Monaghan, Ierland. BTW IE45750691.

