



Soudaseal FR

Productomschrijving

Soudaseal FR is een hoogwaardige, brandwerende, rookdichte, neutrale, elastische één-component voeg- en lijmkits op basis van SMX-polymeer.

Eigenschappen

- Hoog niveau van brandvertraging
- Blijvend elastisch na uitharding (zonder vuurbelasting)
- Zeer goede hechting op vele materialen, zelfs licht vochtig
- Goede mechanische eigenschappen
- Eenvoudig aan te brengen
- Goede UV-bestendigheid
- Kan worden geverfd
- Geen vorming van luchtbellen in de kit bij toepassingen met hoge temperaturen en vochtigheid
- Solventvrij



Toepassingen

- Brandvertragende dilatatie- en aansluitvoegen in de bouw.
- Afdichten van brandvertragende voegen in prefab gebouwen en wolkenkrabbers.
- Elastische structurele verlijming in automotivetoepassingen: bus, trein, vrachtwagens, caravan, ...
- Maakt deel uit van het 'Soudal Fire Range' assortiment voor doorvoeringen en voegen.

Technische gegevens

Basis	SMX hybride polymeer	
Consistentie	Standvaste pasta	
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend	
Huidvorming	ca. 10 min	
Uithardingssnelheid	ca. 2 mm/24h	
Dichtheid	ca. 1.57 g/ml	
Max. toelaatbare vervorming	± 25 %	
Elasticiteitsmodulus	ISO 37	ca. 0.33 N/mm ²
Elastisch vormherstel	ISO 7389	> 70 %
Rek bij breuk	ISO 37	ca. 430 %
Max. spanning	ISO 37	ca. 0.82 N/mm ²
Hardheid	33 ± 5 Shore A	
Verwerkingstemperatuur	+1°C → +30°C	
Temperatuurbestendigheid	-40°C → +90°C	
Brandweerstand	≤ 240 min	

Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.



Soudaseal FR

Ondergronden

- Toestand ondergrond
Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.
- Voorbereiding ondergrond
Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer 150. Eventueel Surface Activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie Technische Fiche).
- Soorten ondergronden
Soudaseal FR heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gebruikelijke bouwondergronden, gelakt hout, PVC, kunststoffen, etc.. We raden voorafgaande hechtings- en compatibiliteitstesten aan op elke ondergrond.

Verwerking

- Verwerkingsmethode
Breng het product aan met een handmatig, pneumatisch of accu kitpistool.
- Reinigingsmiddel
Na gebruik onmiddellijk reinigen met White Spirit of Soudal Surface Cleaner (vóór uitharding).
- Afwerking
Met Afstrijkmiddel voor velvorming.
- Reparatiemethode
Repareer met hetzelfde materiaal.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking/Logistiek

Kleur: Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de website of een Soudal vertegenwoordiger.
Verpakking: Raadpleeg de productcatalogus, de website van Soudal of een vertegenwoordiger van Soudal.
Houdbaarheid: 12 maanden in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- Europese technische goedkeuring Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-gemarkeerd (BCCA - EG-conformiteit CPR)
- IFT-certificaat beschikbaar voor geluidsisolatie van kisten in voegen
- Diverse test- en classificatierapporten in diverse geaccrediteerde testinstituten: IFT Rosenheim, ITB Poland, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australia, Efectis Nederland, Efectis France, CSTB France, CSI Italy.
- Testresultaten voor doorvoeringen en/of voegen met Soudaseal FR zijn vrij toegankelijk in de 'Fire Range Applicatiehandleiding doorvoeringen en voegen' op de Soudal Website. De bijbehorende certificaten kunnen worden verkregen via de Soudal-vertegenwoordigers of via de Soudal-website.

Voegafmetingen

- Raadpleeg de 'Fire Range installatie instructies Openingen en Afdichtingen' op de Soudal website voor de juiste voegafmetingen in functie van de vereiste brandwerendheid.

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants aangaande de VOC-inhoud.

Soudaseal FR

Opmerkingen

- Soudaseal FR is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- De droogtijd van alkydharsverven kan langer zijn.
- Soudaseal FR kan niet gebruikt worden als beglazingskit.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.