

Soudaseal FR

Revisie: 10/03/2021

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	SMX polymeer
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 10 min
Uithardingssnelheid* (23°C/50% RV)	Ca. 2 mm/24u
Hardheid**	33 ± 5 Shore A
Dichtheid	1,57 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	> 70 %
Max. toelaatbare vervorming	± 25 %
Max. spanning (ISO 37)**	0,82 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	0,33 N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	430 %
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 90 °C
Verwerkingstemperatuur	1 °C → 30 °C
Brandweerstand (EN 13501-2) **	≤ 240 min

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

(**) deze waarde is afhankelijk van de voeg- of doorvoerconfiguratie en de voeg- of doorvoerafmetingen

Productomschrijving

Soudaseal FR is een hoogwaardige, brandwerende, rookdichte, neutrale, elastische, één-komponent voeg- en lijmkit op basis van SMX-technologie (Hybride).

- Afkitten van vuurwerende voegen in prefabgebouwen en hoogbouw.
- Flexibele verbindingen in automotieve toepassingen.
- Als onderdeel van het 'Soudal Fire Range' gamma voor doorvoeren en voegen.

Eigenschappen

- Hoge mate van brandvertraging
- Blijvend elastisch na uitharding (zonder vuurbelasting)
- Zeer goede adhesie op bijna alle ondergronden
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Gemakkelijk toepasbaar en uitspuitbaar, ook onder moeilijke omstandigheden
- Kleurvast en UV-stabiel
- Overschilderbaar
- Geen blaasvorming (ook niet bij warm en vochtig weer)
- Bevat geen isocyanaten, solventen of halogenen

Leveringsvorm

Kleur: grijs

Verpakking: 600 ml worst, andere verpakkingen op aanvraag

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Chemicaliënbestendigheid

Goed bestand tegen water, alifatische oplosmiddelen, verdunde anorganische zuren en alkaliën, oliën en vetten. Slecht bestand tegen aromatische oplosmiddelen, geconcentreerde zuren en gechlorideerde koolwaterstoffen.

Toepassingen

- Vuurwerende expansie- en connectievoegen in de bouwindustrie.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Soudaseal FR

Revisie: 10/03/2021

Pagina 2 van 2

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, voorbehandeld hout, PVC, kunststoffen

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Poreuze ondergronden behandelen met Soudal Primer 150. Niet-poreuze ondergronden kunnen met Soudal Surface Activator voorbehandeld worden. Het wordt aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Voegafmetingen

Raadpleeg het 'Fire Range Montageboek Doorvoeren en Voegen' op de Soudal website voor de correcte voegafmetingen in functie van de vereiste brandweerstand.

Verwerking

Aanbrengmethode: Met hand- of pneumatisch kitpistool.

Reinigingsmiddel: Met White Spirit of Soudal Surface Cleaner onmiddellijk na gebruik (voor uitharding). Of met Soudal Swipex.

Afwerking: Met zeepoplossing of Soudal Afstrijkmiddel voor huidvorming.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Opmerkingen

- Soudaseal FR is overschilderbaar, maar door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden een compatibiliteitstest uit te voeren.
- Bij alkydharsverven kan drogingsvertraging van de verf optreden.
- Soudaseal FR kan niet als beglazingskit gebruikt worden.

Normen en certificaten

- European Technical Approval Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-gemarkeerd (BCCA - EC conformity CPR)
- Joint Sound Reduction Test by IFT
- Diverse test- en classificatierapporten bij diverse geaccrediteerde testinstituten: IFT Rosenheim, ITB Polen, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australië, Efectis Nederland, Efectis Frankrijk, CSTB Frankrijk, CSI Italië.
- Testresultaten voor doorvoeren en/of voegen met Soudaseal FR zijn vrij te raadplegen in het 'Fire Range Montageboek Doorvoeren en Voegen' op de Soudal website. De bijhorende certificaten zijn steeds op te vragen via de commercieel afgevaardigden van Soudal of via de Soudal website.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.