

2025

Siderise® FR-X Brandfuge til vådrum



 CONSTRUCTIA

Constructia ApS

30-01-2025

Indhold

Siderise® FR-X Brandfuge	2
Produkt beskrivelse	2
Anvendelse	2
Påføringsvejledning	3
Brandmodstandsevne	3
Sundhed og sikkerhed	3
Miljø	4
Tekniske data:	4

Siderise® FR-X Brandfuge

Siderise FR-X Brandfuge til vådrum er UL-EU tredjepartscertificeret polymerbaseret brandhæmmende fugemasse til udendørs brug i ventileret beklædning (regnskærm) og udvendige murværks applikationer, hvor der er eksponering for fugt eller vejrpåvirkninger.

Produkt beskrivelse

Siderise FR-X Brandklassificeret vådzonefugemasse er en en-komponent, brandhæmmende polymerbaseret fugemasse af pistolkvalitet. Den kan bruges i miljøforhold af type X (udsættelse for vejrpåvirkning), når den er tilstrækkeligt hærdet. FR-X vådzone kan forhindre spredning af røg og ild gennem lineære samlinger i perioder på op til 4 timer.

FR-X kan bruges med et passende fyldmateriale, f.eks. stenuldsbagsidemateriale, for at sikre det korrekte forhold mellem bredde og dybde og for at reducere fugemassesvind under hærdning. Tredjepartscertificering inkluderer minimumsdybde og maksimal bredde af samlingerne.

Anvendelse

FR-X Brandfuge er egnet til brug i udendørs anvendelser såsom ventileret beklædning (regnskærm) og udvendige murvægge, hvor der er eksponering for fugt og vejrpåvirkning.

FR-X Brandfuge er primært beregnet til brug med anbefalede Siderise brandsikrings- og hulrumsbarrierer, der er installeret i overensstemmelse med Siderise installationsvejledning. Dens funktion er at behandle små huller og ujævnheder, hvor det ellers ikke er muligt. Dette omfatter følgende scenarier:

- Forsegling af ujævnheder ved pladekanten, f.eks. gamle eller dårligt støbte betongulvplader med en ujævn og ru overflade, der skaber små huller. Hvis hullerne er større end 6 mm, skal de i stedet pakkes med stenuld.
- Forsegling omkring facadebeslag eller gennemføringer.
- Forsegling af samlinger til brandsikrings-/hulrumsbærere, hvor det ikke er muligt at anvende folietape.
-

Bemærk - til anvendelser med lav eksponering for fugt (f.eks. facadebeklædning, præfabrikeret betonfacade, kompositbeklædning og indendørs bygningsapplikationer) kan Siderise FR-A brandklassificeret tørzoneforsegling anvendes i stedet.

Når du overvejer et af disse scenarier, bedes du sende en e-mail til info@constructia.dk for rådgivning relevant for den specifikke anvendelse.

Fordele

- *UL-EU-01285-EN tredjepartscertificering.*
- *Brandklassificeret i både vandrette og lodrette samlinger.*
- *Forbliver fleksibel under bevægelse af samlingerne.*
- *Modstandsdygtig over for sætning og ideel til små samlinger.*
- *Fremragende vedhæftning til de fleste almindelige byggeunderlag.*
- *Ingen kendte effekter på plastrør, kabler/bundter, beklædning eller metalkomponenter.*
- *Ingen grunding nødvendig for de fleste byggeunderlag.*
- *Hurtig hærdning og klæbefri inden for 1 time.*
- *Halogenfri.*
- *Modstandsdygtig over for svampe og skadedyr.*
- *12 måneders holdbarhed.*

Påføringsvejledning

1. Før påføring af FR-X Brandfuge skal alle overflader sikres, at de er rene, fri for støv, snavs og fedt, og der skal anvendes mekanisk slibning til at rengøre porøse overflader og fjerne løst materiale. Overflader kan være fugtige, men ikke løbende våde.
2. Overflade primer er normalt ikke nødvendige. Hvor FR-X Brandfuge skal påføres overflader, der ikke kan tåle direkte kontakt, skal der foretages passende overfladeforberedelse.
3. Efter forberedelse af fugerne ved rengøring som beskrevet ovenfor, og om nødvendigt priming, skal dysen skæres til den ønskede vinkel og sprøjtes fast ind i fugen for at give en god, fast fyldning, og mellemrummet fyldes med FR-X Brandfuge til den ønskede dybde.
4. Afstryg fugemassen i niveau med fugesiderne inden for 10 minutter efter påføring, før der opstår skinddannelse. FR-X Brandfuge vil have lav krympning under hærdning. Hvis en plan overflade er nødvendig, anbefales det at lade fugemassen stå jævnt.
5. Afslut fugemassen med en fugtig spatel, plastikpind eller lignende inden for 30 minutter efter påføring.
6. Spray ikke FR-X Brandfuge med vand eller andre væsker før skinddannelse (<30 minutter). Uhærdet fugemasse er opløselig i vand på grund af den vandbaserede kemi.
7. FR-X Brandfuge kan overmales med de fleste emulsions- eller alkydmalinger (blanke).

Brandmodstandsevne

Se UL-EU-01285-EN (lineære samlinger, spalteforseglinger og gennemføringsforseglinger) for brandmodstandsevne.

FR-X Brandfuge har en B-s1, d0 reaktionsklassificering ved brand i henhold til EN 13501-1 som vist i UL-EU-01285-EN-certifikatet.

Sundhed og sikkerhed

Hudkontakt – vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.

Øjenkontakt – skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og lette at fjerne. Fortsæt skylning.

Søg lægehjælp, hvis ubehaget fortsætter.

Se sikkerhedsdatabladet for yderligere information.

Miljø

FR-X Brandfuge har lave emissioner af indeluftkvalitet (IAQ) og kan betragtes som miljøvenlig og sikker. Se VOC-emissionsattesten under 'Downloads' for information om emissionsdata. Disse oplysninger kan bruges til at demonstrere overholdelse af LEED- og BREEAM-ordningernes krav.

Tekniske data:

Egenskaber	Værdi
Leveret form	Klar til påføring af thixotropisk pasta
Specifik vægtfylde	1,54
Flammepunkt:	Ingen
Reaktion ved brand:	B-s1, d0 - Se UL-EU
Luftgennemtrængelighed:	Se UL-EU for detaljer
Klæbefri tid:	Maksimum 60 minutter
Filmdannelse:	Maksimum 30 minutter
Hærdningshastighed:	10 % efter 24 timer
Flexibilitet:	≤7,5 % ved brug som lineær fuge- eller spalteforsegling.
Holdbarhed:	Type X, beregnet til brug under vejrforhold og alle lavere klasser.
Opbevaringstemperatur:	5 °C til 30 °C
Holdbarhed:	12 måneder fra fremstillingsdatoen for uåbnede patroner og 6 måneder for åbnede og genlukkede patroner.
Forventet levetid:	25 år.
Brugstemperatur:	-40 °C til +75 °C
Kompatibilitet:	Velegnet til brug med de fleste bygge- og dekorationsmaterialer.
Begrænsninger:	Bør ikke påføres overflader nedsænket i vand eller under regn, da dette vil påvirke hærdningen.
Standardfarve:	Standard hvid
Emballage:	310 ml patroner. 25 stk. i kasse