

2025

Siderise® FR-A Brandfuge



Constructia ApS

30-01-2025

Indhold

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

Siderise® FR-A Brandfuge

Siderise FR-A brandklassificeret fugemasse til indvendig benyttelse. FR-A Brandfuge er UL-EU tredjepartscertificeret akryl brandsikker fugemasse til indendørs brug i facadevægge, præfabrikerede betonfacader, kompositbeklædning og indendørs bygninger med lav fugteksponering.

Produkt beskrivelse

Siderise FR-A Brandklassificeret Dry Zone-fugemasse er en en-komponent, brandhæmmende, akrylbaseret fugemasse i pistolkvalitet. Den giver en fast, men fleksibel forsegling til fuger i en række forskellige brandklassificerede konstruktioner. Når den udsættes for brand, svulmer FR-A Dry Zone op for at forhindre spredning af røg og ild gennem fugen i perioder på op til 4 timer.

FR-A Dry Zone 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 hærkning. Tredjepartscertificering inkluderer minimumsdybde og maksimal bredde af fugerne.

Anvendelse

FR-A Dry Zone er egnet til indendørs brug i facadebeklædning, præfabrikerede betonfacader, kompositbeklædning og indendørs bygninger med lav fugtpåvirkning.

Bemærk - den er ikke egnet til udendørs brug, hvor der er eksponering for fugt eller vejrpåvirkning, f.eks. ventileret beklædning (regnskærm) og udvendige murværksapplikationer. Siderise FR-X brandklassificeret vådzoneforsegler bør i stedet anvendes.

FR-A Dry Zone 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 sprækker og ufuldkommenheder, hvor det ellers ikke er muligt. Dette omfatter følgende scenarier:

Forsegling af ufuldkommenheder ved pladeanten, f.eks. gamle eller dårligt støbte betongulvplader med en ujævn og ru overflade, der skaber små sprækker. Hvis sprækker er større end 6 mm, bør de i stedet pakkes med stenuld.

Forsegling omkring facadebeslag eller gennemføringer.

Forsegling af samlinger til brandsikrings-/hulrumsbærere, hvor det ikke er muligt at påføre folietape.

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

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

Husk – FR-A Dry Zone er kun egnet til indendørs brug i applikationer med lav fugtudsættelse. Til udendørs brug i applikationer med fugt eller vejrpåvirkning skal du bruge Siderise FR-X brandklassificeret vådzoneforsegler.

Fordele

- *UL-EU-01275-EN tredjepartscertificering.*
- *Brandklassificeret i både vandrette og lodrette samlinger.*
- *Forbliver fleksibel under bevægelse af samlingen.*
- *Modstandsdygtig over for sætning og ideel til små samlinger.*
- *Fremragende vedhæftning til træ-, stål- og aluminiumsunderlag.*
- *Ingen grunding nødvendig for de fleste byggeunderlag.*
- *Hurtig hærdning og klæbefri inden for 75 minutter (brandspecifikationerne er baseret på, at fugemassen har hærdet i en måned).*
- *24 måneders holdbarhed ved korrekt opbevaring - se tabel 1 'Opbevaring'.*

Påføringsvejledning

1. Før FR-A Dry Zone påføres, skal du sørge for, at alle overflader er rene, fri for støv, snavs og fedt, og bruge mekanisk slibning til at rengøre porøse overflader og fjerne løst materiale. Overflader kan være fugtige, men ikke løbe våde.
2. Hvor FR-A Dry Zone skal påføres overflader, der ikke kan tåle direkte kontakt, skal der foretages passende overfladebehandling.
3. Efter at have forberedt fugerne ved at rengøre som beskrevet ovenfor, 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-A Dry Zone til den ønskede dybde.
4. Påfør FR-A Dry Zone rigeligt for at forhindre luftbobler.
5. Afslut med en fugtig spatel, paletkniv eller pensel.
6. FR-A Dry Zone kan overmales med de fleste emulsions- eller alkydmalinger (blanke).

Brandmodstandsevne

Se UL-EU-01275-EN (lineære samlinger, spalteforseglinger og gennemføringsforseglinger) for brandmodstandsevne.

FR-A Dry Zone har en B-s1, d0 reaktion på brandklassificering i henhold til EN 13501-1 og er beskrevet i UL-EU-01275-EN.

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-A 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
Ekspansion i brand	1: 2-3
Klæbefri tid:	Maksimum 75 minutter
Filmdannelse:	Maksimum 25 minutter
Hærdningshastighed:	3-5 dage afhængigt af tykkelse og atmosfære.
Fleksibilitet:	12,5% i mørtel / beton / murværk i henhold til EN ISO 9046.
Holdbarhed:	Type X, beregnet til brug under vejrforhold og alle lavere klasser.
Opbevaringstemperatur:	10 °C til 30 °C
Holdbarhed:	Type Z2 beregnet til brug under indendørs forhold med andre fugtighedsklasser end Z1, eksklusive temperaturer under 0°C.
Opbevaring	24 måneder fra fremstillingsdatoen for uåbnede patroner.
Forventet levetid:	30 år.
Brugstemperatur:	-20 til +70°C
Påføringstemperatur	+5 til +30°C - i varmere miljøer kan højere temperaturer forårsage, at produktet hærdner hurtigere (hvilket giver mindre tid til at håndtere det). Fugtige forhold kan forsinke hærdningstiden.
Kompatibilitet:	Velegnet til brug med de fleste materialer, men bør ikke anvendes i direkte kontakt med bitumenholdige materialer.
Begrænsninger:	Bør ikke anvendes i permanent fugtige områder eller i fuger med høj bevægelse. I områder, der konstant er udsat for fugt eller kraftig nedbør, bør FR-X Brandfuge anvendes.
Standardfarve:	Hvid RAL 9002 / NCS S1002-Y.
Emballage:	310 ml patroner. 25 stk. i kasse