



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY  
FS-5 RED



## TEKNISKE SPECIFIKATIONER Low VOC CPVC-opløsningsmiddelcement

### PRODUKT:

Spears® FlameGuard® FS-5 RED One-Step (ikke behov for grunder) CPVC-cement specifikt udviklet og godkendt til brug med Spears® FlameGuard® og andre godkendte CPVC-sprinklerprodukter med interferenstilpasning til og med 3".

### TILSIGTET BRUG:

Spears® FS-5 er godkendt til brug med Spears® FlameGuard® og andre godkendte CPVC-sprinklerprodukter. Se publikationen FG-3, FlameGuard®-monteringsvejledningen til vedrørende yderligere oplysninger om anvendelse.

### GENERELLE PRODUKTSPECIFIKATIONER:

FARVE:	Rød
HARPIKS:	CPVC
VÆGTFYLDE:	0,985 ± 0,04
BROOKFIELD-VISKOSITET	Tyktflydende - Minimum 1600 cP ved 73 ± 2°F (23 °C +1 °C)
RELATIV STØRKNING:	Hurtig
MAKS. VOC-EMISSIONER:	490 g/L pr. SCAQMD bestemmelse 1168/316A
HOLDBARHED:	2 år fra datoen i bunden af beholderen.

**Bemærk:** Produktets anvendelighed begrænses af opløsningsmidlernes fordampning, når beholderen åbnes. Det kan få cementen til at tykne og reducere dens anvendelighed. Sørg altid for at forsegle dåsen tæt mellem anvendelserne for at forhindre, at opløsningsmidlet bliver tykt, sejt eller geléagtigt. Tilsæt ikke fortyndere for at ændre den tyknede cements viskositet. Det kan medføre betydelige ændringer af cementens egenskaber.

### STANDARDE FOR OVERHOLDELSE OG GODKENDELSER:

- NSF®/ANSI-standard 14 Listet og certificeret for overholdelse af ASTM F493
- NSF®/ANSI-standarder 14/61 Listet og certificeret til anvendelse med drikkevand, spildevand og ventilation og kloakering (NSF®-PW, DWV, SW) NSF® Listet og certificeret i henhold til kravene i Uniform Plumbing Code (NSF® U.P.- bestemmelse); NSF® Certificeret blyfri.
- FM® og UL® godkendt til brug med Spears® FlameGuard® og andre godkendte CPVC-sprinklerprodukter.
- Opfylder SCAQMD-regel 1168/316A for overholdelse af LEED® (Leadership in Energy and Environmental- Design). Low VOC-produkter kan tilskrives LEED Green Building Rating System - Indoor Environmental Quality.

### OPLYSNINGER OM EMBALLERING, FORSENDELSE OG TRANSPORT:

#### Dåsens størrelse                      Standardmængde i pakning

Pint	12
Quart	12

I det følgende findes generelle oplysninger om forsendelse på jord, se yderligere oplysninger i SDS FS5-6.

Korrekt forsendelsesnavn: Klæbestof

**Undtagelser for mængder < 1 liter**

Fareklasse: 3

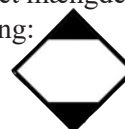
Klassifikation: Begrænset mængde

Identifikationsnummer: UN 1133

49CFR172.315 Mærkning:

Emballagegruppe: II

Etiket påkrævet: Klasse 3 brandfarlig væske



**Bemærk:** Købere, der måske ompakker dette produkt, skal desuden overholde alle lokale, statslige og føderale bestemmelser vedrørende etikettering, sikkerhed og andet.

## FORHOLDSREGLER VED SIKKERHED OG BRUG:

**ADVARSEL:** KAN FORÅRSAGE ALVORLIG ØJENIRRITATION. SKADELIG VED INDÅNDNING. KAN FORÅRSAGE SLØVHED ELLER SVIMMELHED. KAN FORÅRSAGE IRRITATION AF LUFTVEJENE. GENTAGEN EKSPONERING KAN FORÅRSAGE TØR ELLER REVNET HUD. OPBEVARES UDEN FOR BØRNS RÆKKEVIDDE.

Må ikke indtages. Hold på afstand af varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Dampe kan antænde eksplosivt. Brug kun i godt ventilerede områder. Hvis området ikke er godt ventileret, skal der anvendes tvungen ventilation eller NIOSH-godkendt åndedrætsværn. Undgå at indånde dampe. Undgå at ryge, spise eller drikke under anvendelsen. Undgå kontakt med hud og øjne. Benyt hud- eller øjenbeskyttelse. Kontakt med øjnene kan forårsage skader. Hold beholderen lukket, når den ikke anvendes. Indeholder tetrahydrofuran (CAS#109-99-9); Metylethylketon (CAS# 78-93-3); Cyclohexanon (CAS# 108-94-1); Acetone (CAS# 67-64-1); CPVC-harpiks (CAS# 68648-82-8).

### FØRSTEHJÆLP

**Kontakt med øjnene:** Skyl straks øjnene med masser af vand i 15 minutter og søg straks lægehjælp.

**Kontakt med huden:** Fjern forurenede tøj og sko. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis der opstår irritation.

**Indånding:** Gå til et område med frisk luft. Hvis vejrtrækningen standser, skal du give kunstig åndedræt. Giv ilt, hvis vejrtrækningen er vanskelig. Søg læge.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Giv 1 eller 2 glas vand eller mælk til fortynding. Fremkald ikke opkastning. Søg straks lægehjælp.

### MONTERING OG INSTALLATØRUNDERVISNING

FS-5 er specialcement. Se Spears®-publikation FG-3, FlameGuard® monteringsvejledning vedrørende specifikke oplysninger og begrænsninger. Monteringsvejledningen er trykt på dåsens etiket, og brugervejledning findes på Spears® hjemmeside på [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com). Certificeret installatørundervisning i FlameGuard® CPVC-sprinklersystemer er også mulig. Kontakt Spears® vedrørende yderligere brugsanvisninger eller formel undervisning.

### UNDGÅ BRUG I NÆRHEDEN AF GRANULERET CALCIUMHYPOCHLORIT

Selv om CPVC-sprinkleranlæg typisk ikke desinficeres, kan der opstå en brand eller eksplosion, hvis tørt granuleret calciumhypochlorit bruges til desinficere plastrørsystemer, der eksponeres for organiske dampe fra opløsningsmiddelcement, rengøringsmidler eller grundere, når der ikke anvendes en vandig opløsning. Calciumhypochlorit er en kraftig oxidant, der er almindelig i kemikalier til pool og spa som f.eks. "pool-shock". Om nødvendigt anbefales det at rense ledningerne ved at pumpe ikke-flygtigt chlorineret vand ind i rørsystemet. Opbevar ikke og brug ikke tørt granuleret calciumhypochlorit i nærheden af opløsningsmiddelcement, rengøringsmidler og grundere.

Se yderligere oplysninger i sikkerhedsdataarket (SDS), Spears®-publikation FS5-6.

### GARANTI MED BEGRÆNSET LEVETID:

Spears® Manufacturing Company garanterer, at alle nye opløsningsmiddelcement- og grunderprodukter er frie for defekter i materiale og udførelse i den specificerede produktlevetid baseret på den pågældende producents fremstillingsdato på den originale produktbeholder. Hvis et sådant produkt bliver defekt under normale brugs- og opbevarings- betingelser i denne garantiperiode, vil Spears® uden beregning erstatte den opløsningsmiddelcement eller den grunder, der ikke opfylder kravene. Spears® ansvar vil være begrænset, uden undtagelse, til produkterstatning. Spears® giver desuden garanti på korrekt udførte opløsningsmiddelsamlinger, der benytter dette produkt i systemets levetid. Se yderligere oplysninger og undtagelser i Spears® begrænsede standardlivstidsgaranti.

***Progressive produkter fra Spears® Innovation og Teknologi***



**SPEARS® MANUFACTURING COMPANY**  
15853 Olden St, Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392  
(818) 364-1611 • [www.spearsmfg.com](http://www.spearsmfg.com)

