

Fosroc® Supercast SW

constructive solutions

Kvældende fugestrimmel til in-situ støbt beton

Anvendelsesområde

Supercast SW er en kvældende fugestrimmel, der anvendes til vandtætning af betonkonstruktioner. "Problemløser" i mange situationer, hvor anvendelse af almindelige fugebånd vil kræve en kompliceret forskalling. Er resistent over for aggressivt vand og mikroorganismer.

Supercast SW anvendes til vandtætning ved sekantpille-vægge, in-situ støbte kældervægge, rammehatte og støbning mod eksisterende beton. **Supercast SW** tilbyder en simpel løsning ved komplicerede rørgennemføringer, lodrette konstruktionsfuger og støbeskel.

Supercast SW kan anvendes sammen med **Supercast PVC Waterstop** som en kombineret løsning.

Fordele

- Kvælder op til 200% ved kontakt med vand
- Kan modstå vandtryk op til 50 mVS (5 bar)
- Let at montere med **Supercast SWX**
- Kan monteres på let fugtige flader med **Nitoseal MS55**
- Ekstra sikkerhed ifm. **Supercast PVC Waterstop**
- De kvældende egenskaber påvirkes ikke af gentagen opfugtning/udtørring
- Resistent over for salte i grundvand og beton
- Simple løsning på komplicerede fugeudformninger

Beskrivelse

Supercast SW er baseret på syntetisk elastomer.

Supercast SW findes i 2 størrelser med følgende anvendelsesområder:

Supercast SW10 anvendes i støbeskel, hvor armeringsjern er gennemgående og derved minimerer bevægelsen. Kan modstå vandtryk op til 30 mVS (3 bar).

Supercast SW20 anvendes mellem nystøbt og eksisterende beton, hvor armeringsjern ikke er gennemgående og mindre bevægelser derfor kan forekomme. Kan modstå vandtryk op til 50 mVS (5 bar).

Idet **Supercast SW20** har et større profil og derved en større berøringsflade til betonen kan den anvendes i kældre som vandtætning klasse 3 og 4, defineret i BS 8102:1990, "Beskyttelse af konstruktioner imod opstigende vand/grundvand."

Standarder

Supercast SW afgiver ingen skadelige stoffer, og er godkendt til brug i forbindelse med drikkevand i henhold til BS 6920-1:2000 [Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water] af "Water Regulations Advisory Scheme" - reg.nr.: 1101510.



Egenskaber

Farve	: SW10: Sort : SW20: Rød
Tørstofindhold	: 100%
Kvældende	: Op til 200% (volumen)
Vandtryksmodstand	: SW10: 30 meter : SW20: 50 meter (1 fuger uden bevægelse i konstruktion)
Temperaturbestandighed	: -30°C til +70°C
Arbejdstemperatur	: -5°C til +50°C

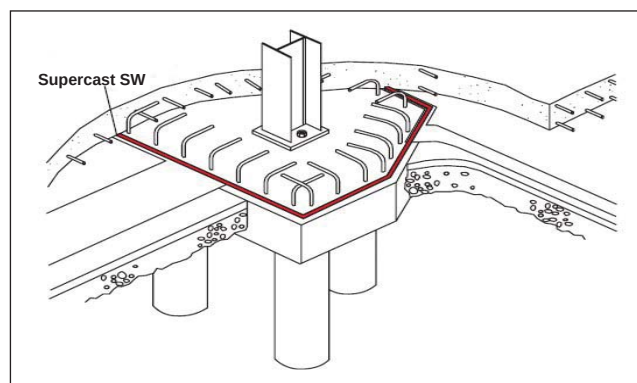
Særlige forhold

Supercast SW må ikke anvendes til dilatationsfuger og fuger som udsættes for bevægelser over 2 mm.

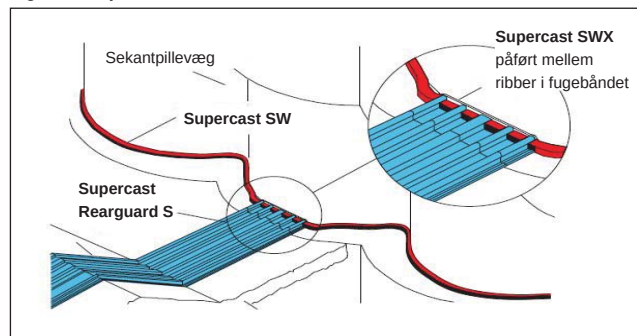
Supercast SW bør ikke anvendes på områder der tillader bevægelser eller fritstående vægge, såsom skille- eller halv-vægge, hvor presset kan være tilstrækkeligt til at løfte muren fra dens fundament.

Supercast SW må ikke nedsænkes i vand før placering, dog kan **Supercast SW20** modstå fugt på byggepladsen, i op til 3 døgn.

Supercast SW må ikke anvendes i betonkonstruktioner med en tykkelse på under 190 mm for Supercast SW10 og 200 mm for Supercast SW20 og skal placeres med en minimum afstand fra yderkanten på 75 mm for Supercast SW10 og 80 mm for Supercast SW20, for at forhindre afsprængning af beton pga. opkvældningen. Minimum betonlag over Supercast SW10 er 75 mm og for Supercast SW20 80 mm.



Figur 1 - **Supercast SW** anvendt ved rammehat.



Figur 2 - **Supercast SW**, **Supercast SWX** og **Supercast Rearguard S** anvendt ved sekantpillevæg og etageadskillelse.

Fosroc® Supercast SW

Udførelse

Supercast SW kan fastlimes med **Nitoseal MS55** på glatte flader. På ujævne overflader fastlimes **Supercast SW** med **Supercast SWX**. I begge tilfælde anvendes en streng på mindst 12 mm i diameter.

Emballage

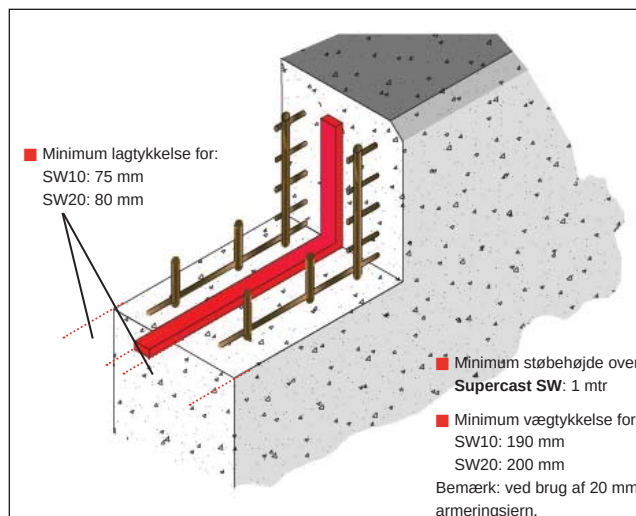
Supercast SW leveres kun i hele ruller i følgende dimensioner:

Supercast SW10 : 5 mm x 20 mm x 15 m

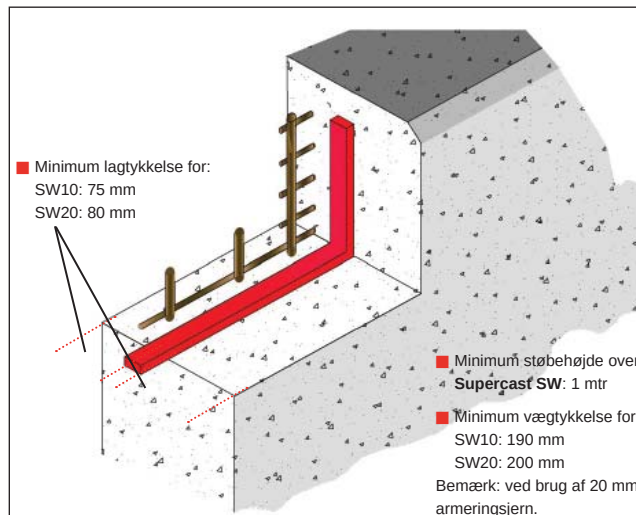
Supercast SW20 : 10 mm x 20 mm x 5 m /
10 ruller pr. karton

Opbevaring og holdbarhed

Supercast SW har en lagerholdbarhed på minimum 12 måneder fra produktionsdato i uåbnet originalemballage under tørre og kølige forhold. **Skal beskyttes mod sol.**



Figur 3 - **Supercast SW** anvendt ved dobbelt armering.



Figur 4 - **Supercast SW** anvendt hvor armering er placeret i midten.



Fosroc A/S

Industriparken 27
Skodborg
DK-6630 Rødding

www.fosroc.com

Forbehold

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Fosroc A/S med det formål at hjælpe brugeren til at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Fosroc A/S straks kontaktes. I øvrigt henvises til vore generelle salgs- og leveringsbetingelser.

telefon:
+45 74 84 88 84

fax:
+45 74 84 88 33

email:
fosroc.dk@fosroc.com