

# Supercast SWX

September 2005

Universal svellepasta for vanntetting.



## BESKRIVELSE

Supercast SWX er en grå, elastisk vann-svellende pasta som påføres med en fuge-sprøyte. Svelleegenskapene er gode med hensyn til gjentatte våt-tørr-våt syklar. Den ekspanderer ved kontakt med vann, og vil tette godt mot vannlekkasjer.

## BRUKSOMRÅDER

- Tetting av støpeskjøter.
- Tetting av rørgjennomføringer, kabelgjennomføringer o.l.
- Tetting rundt prefabrikkerte betong-elementer.
- Ekstra tetting i forbindelse med waterstop og injeksjonsslanger.

## FORDELER

- Hurtigherdende. Gjør det mulig å støpe raskt etter påføring. Mindre manuelle støpearbeider kan startes etter 2 timer, større arbeider hvor betongen slippes ned mellom forskalingen etter 8 timer.
- Meget gode tetteegenskaper på ru betong.
- God heft. Rask og enkel å påføre underlag hvor det ikke er fritt vann. Sitter godt under utstøping.
- Vannsvellende. Ekspanderer 200 % og gir en meget god vanntetting.
- Lang levetid. Er spesielt formulert til å tåle det alkaliske miljøet i betongen, og mister ikke sveleegenskapene over tid.

## EGENSKAPER

<i>Form:</i>	Elastisk vannsvellende pasta.
<i>Farge:</i>	Grå.
<i>Støvtørr:</i>	Etter ca. 1 time (v/ 20°C og 50 % relativ fuktighet).
<i>Hardhet:</i>	30 Shore A.
<i>Herdehastighet:</i>	3 mm på 24 timer.
<i>Svellekapasitet:</i>	200 % (volum).
<i>Herdetid før støping:</i>	2 - 8 timer (se under avsnitt Bruksanvisning -herdetider.).

## SVELLEUTVIKLING

<i>Tid:</i>	Svellevolum %
0:	100
3 timer:	112
6 timer:	118
1 dag:	139
2 dager:	157
5 dager:	173
6 dager:	175
12 dager:	181
16 dager:	183
21 dager:	186
28 dager:	190



### FORBEHANDLING

Før påføring må en påse at flaten er fri for skitt, olje og annet som kan redusere heften. *Supercast SWX* kan påføres fuktige flater, men fritt vann må fjernes.

### PÅFØRING

Skjær av tuppen på patronen. Sett på dysen og kapp den på skrå i ønsket hulldiameter. Plasser patronen i en vanlig fugepistol og påfør massen som en vanlig fugemasse. Fugestrengen bør ha en diameter på 15 mm. Påse at strengen blir kontinuerlig.

### FORBRUK

En patron (320 ml) *Supercast SWX* vil rekke til 1,75 lm ved påføring av en streng på Ø 15 mm.

### HERDETIDER

*Supercast SWX* skal herde i 2 timer før det kan håndstøpes over massen, og 8 timer før det kan slippes betong fra litt høyde. Svellepastaen skal beskyttes for kraftig regn under herdingen for å forhindre for tidlig svelling.

### BEGRENSNINGER

*Supercast SWX* skal ikke benyttes i ekspansjonsfuger eller steder der det forekommer vesentlige bevegelser.

Ved bruk av *Supercast SWX* skal man påse at det er minst 70 mm med betongoverdekning. Dette for å sikre seg mot skader som ellers kan oppstå av svelletrykket.

*Supercast SWX* fester meget godt til betong. Som for ethvert svellemiddel skal man være forsiktig under utstøping, slik at man ikke skader svellemassen.

### NB !

***Supercast SWX* kan ikke brukes som vanlig fugemasse til fugging av tradisjonelle byggfuger.**

### EMBALLASJE

*Supercast SWX* leveres i 320 ml fugepatroner.

### LAGRING

Lagringstiden er 9 mnd. Massen skal lagres tørt og kjølig.

### SIKKERHET OG HELSE

*Supercast SWX* kan forårsake irritasjon ved hudkontakt. Unngå kontakt med hud og øyne. Benytt egnede hansker og øyevern. Benyttes i godt ventilerte områder. Se for øvrig vårt HMS datablad.

Alle data og anbefalinger i dette datablad er basert på tester og erfaringer. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for de resultater brukerne oppnår ved bruk av produktene.