

# Mapecure SRA XF

## Væsketilsetning for reduksjon av svinn i betong med luftinnblanding



### BESKRIVELSE AV PRODUKTET

**Mapecure SRA XF** er en kloridfri væsketilsetning som er spesielt utviklet i MAPEI's egne forsknings- og utviklingslaboratorier for å redusere vannsvinn i betong med luftinnblanding.

### BRUKSOMRÅDE

**Mapecure SRA XF** anbefales spesielt til produksjon av ferdigbetong til:

- utvendige betongplater;
- brodekker;
- flyplassdekker;
- ferdigblandet og prefabrikkert betong med luftinnblanding der det kreves betydelig reduksjon av sprekker og riss forårsaket av vannsvinn;
- med svært lite eller intet svinn, brukt i kombinasjon med ekspansjonsmiddelet **Expancrete (Mapecrete-systemet)**.

### TEKNISKE EGENSKAPER

**Mapecure SRA XF** er en spesiell væsketilsetning som er utformet for å redusere dannelse av sprekker og riss forårsaket av vannsvinn i betong med luftinnblanding. **Mapecure SRA XF** fungerer ved å redusere overflatespenningen i vannet som finnes i kapillærporene. Denne prosessen svekker kreftene som virker mot poreveggene, og garanterer bedre dimensjonsstabilitet og derfor også en drastisk reduksjon i sprekke dannelse forårsaket av dette fenomenet.

Bruken av **Mapecure SRA XF** i kombinasjon med ekspansjonsmiddelet **Expancrete (Mapecrete-systemet)** skaper en synergetisk effekt som muliggjør produksjon av betong uten svinn og med eksepsjonell volumetrisk stabilitet.

**Mapecure SRA XF** og **Mapecrete-systemet** må alltid kombineres med en korrekt betongutforming, og må også overholde de grunnleggende parameterne for minimalisering av svinn (vann/semment-forhold og forholdet mellom sement og inert tilslag).

Under spesielt vanskelige værforhold (høye temperaturer og sterk vind) bør leggingen av betong uten bruk av forskalinger dessuten kombineres med en fuktig herdesyklus ved å bruke en herdemembran (**Mapecure E** og **Mapecure S**) eller ved å bruke tradisjonelle overdekkings- og fuktemetoder i de første sju dagene.

### KOMPATIBILITET MED ANDRE PRODUKTER

**Mapecure SRA XF** er kompatibel med andre tilsetningsstoffer i produksjon av kvalitetsbetong og spesielt med:

- superplastiserende tilsetningsstoffer fra **Dynamon-sortimentet**;
- **Expancrete**, et ekspansjonsmiddel brukt i produksjonen av svinnkompensert betong (**Mapecrete-systemet**);
- luftinnblandingsmidler i **Mapecair-sortimentet**, som brukes i produksjonen av betong som er bestandig mot fryse-tine-sykluser;
- herdingsakselererende tilsetningsstoffer i **Mapefast-sortimentet**, som brukes for å oppnå høy mekanisk styrke etter korte herdetider, selv i kaldt vær;
- **Mapecplast SF**, et silisiumdioksidpulver som brukes i produksjonen av betong i topp kvalitet med høy mekanisk styrke og gode vanntetnings- og holdbarhetsegenskaper;
- Formslippmidler i **Mapecform Eco-** og **DMA-sortimentet**, som brukes for å avforskale betong;

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTINFORMASJON

Konsistens:	væske
Farge:	lys ravfarget
Densitet i henhold til ISO 758 (g/cm <sup>3</sup> ):	1,0 ± 0,02 ved +20 °C
Kloridinnhold (%):	0,05
Hovedfunksjon:	reduksjon av vannsvinn
pH:	8 ± 1

- Herdemidler i **Mapecure**-sortimentet, som brukes for å beskytte mot hurtig fordamping av overskuddsvann i betongstrukturer uten forskaling.

### FREM GANGSMÅTE

Tilsett **Mapecure SRA XF** i sementblanderen etter alle de andre ingrediensene (vann, sement og tilslag). Fortsett å blande til blandingen er homogen.

### FORBRUK

#### Dosering:

1–2 liter for hver 100 kg sement. Hvis andre enn de foreslåtte dosene skal brukes, må de være testet på forhånd med betongforsøk, i tillegg til at MAPEI's tekniske serviceavdeling skal konsulteres.

### FORPAKNING

**Mapecure SRA XF** er tilgjengelig i tank, 200 l fat, 1000 l tanker og 25 kg bøtter.

### LAGRING

**Mapecure SRA XF** kan oppbevares frostfritt i 12 måneder i forseglede beholdere.

### SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

### ADVARSEL

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### JURIDISK MERKNAD

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no) ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATA-BLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.*

**Alle relevante referanser for produktet kan fås på forespørsel og fra [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



BUILDING THE FUTURE