

## Köldbetsongtillsats

Kloridfritt, fryspunktsnedsättande tillsatsmedel för bruk och betong som bidrar till att hållfasthetstillväxt sker även vid minusgrader, samt minskar risken att frysskador uppkommer vid tidig nedfrysning. Produkten används i bruk och betong vid minustemperaturer och verkar fryspunktsnedsättande. Vatten i bruk eller betong med köldtillsats som utsätts för minustemperatur fryser inte och eventuella skador på grund av tidig frysning uteblir. Hållfasthetstillväxten tillåts delvis fortsätta även vid minustemperaturer. Dock minskar sluthållfastheten i relation till hur mycket köldtillsats som tillsätts bruket eller betongen.

Användning av Köldbetsongtillsats bidrar till, men ersätter inte, normala vinteråtgärder såsom isolering och uppvärmning av blandningsvatten och tegel/block. Vid murning, särskilt med ljusa bruk, används köldtillsats till hela fasaden för att minimera risken för nyansskillnader. Viss risk för saltutfällningar finns vid användning av köldtillsats.

### Arbetsbeskrivning

Produkten tillsätts i betongens blandningsvatten. Kan kombineras med andra tillsatsmedel. Ska inte användas vid putsning.

Dosering: 5 % av bindemedelsvikten ner till  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### Teknisk data

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| EN 934-1                  | Pulver                                    |  |
| Utseende                  | Vitt pulver                               |  |
| Densitet, $\text{kg/m}^3$ | 2255                                      |  |
| Torrhalt, %               | $\geq 99$                                 |  |
| pH                        | 8-9                                       |  |
| Kloridhalt, %             | $\leq 0,1$                                |  |
| Alkaliinnehåll, %         | $\leq 37$                                 |  |
| Korrosionsinverkan        | EN 934-1 tabell A2                        |  |
| EN 934-2                  |   | Krav   |
| Tryckhållfasthet          | Kontrollblandning, Testblandning I och II | $T \geq K-10$ Testblandning (40 MPa) $\geq$<br>Kontrollblandning (40 MPa) -10 MPa] |

# Förpackning

Produkten levereras som standard i 10 kg hink (art.nr 5903).

# Lagring

Används inom 3 år från tillverkningsdatum på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.

*Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).*

**FINJA**