

## Frostbeständig betong

Betongkvalitet i fukt och kyla



### Undvik betongsprickor i fukt och kyla

Betongkonstruktioner i utomhusmiljö som utsätts för vädrets makter, framförallt under vinterhalvåret kräver en speciellt sammansatt betong. Regn och snö leder till höga fuktnivåer i betongen och fryser sedan vattnet med volymökning som följd kan betongen på sikt sprängas sönder.

#### Betong med lågt vct och expansionskärl

För att förhindra att betongkonstruktioner fryser sönder tillverkas en speciell frostbeständig betong. Det är framförallt två funktioner som är viktiga för att åstadkomma frostbeständighet.

- En tät betong (lågt vct) som minskar den vattenmängd som konstruktionen kan innehålla.
- Att skapa små expansionskärl i betongen som ger utrymme för den volymökning som sker när vatten fryser till is.

Våra fabriker har utprovade betongrecept och lång erfarenhet av att tillverka och leverera frostbeständig betong till mycket utsatta konstruktioner som t.ex. broar.

#### Faktaruta: Vi har ...

- Erfarenhet
- Förprovad betong
- Lång erfarenhet
- Moderna fabriker