

## Teknisk Datablad



### Betocrete-C36

Hydrofobisk og krystallinsk vandtætning

BETOCRETE-C36 er et tilsætningsmiddel til beton og mørtel, der giver permanent aktiv vandtætning:

- Konstruktioner med positivt vandtryk: drikkevandsbeholdere, spildevandsanlæg, septiktanke.
- Konstruktioner med negativt vandtryk: støttemure, tunneller, elevatorskakte, dæmninger.
- Jorddækkede konstruktioner: pælefundamenter, kældre

### Fordele

- Permanent aktiv
- Øjeblikkelig hydrofobisk effekt
- Øget styrke
- Giver yderligere beskyttelse til armeringsstål ved at reducere diffusionen af klorioner
- Kan anvendes i beton med højt v/c-forhold (op til 0,55)
- Velegnet til højt vandtryk (op til 14 bar)
- Kompatibel med de fleste tilsætningsstoffer til beton
- Det er ikke nødvendigt med anden vandtætning af overfladen
- Dokumenteret aktiv tætning af revner op til 0,4 mm

### Tekniske data

Farve:	grå
Form:	pulver
Vægtfylde:	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur ved iblanding	
- betonen:	fra +5° C
- materiale:	Ingen krav
Temperatur ved opbevaring	
- langvarig:	fra +0° C
- midlertidigt:	frost
Kloridindhold:	<0,1%
Ækv. Na <sub>2</sub> O (masse%):	18%
Tørstofindhold:	99%

### Dosering

Konstruktioner med positivt vandtryk: drikkevandsbeholdere, spildevandsanlæg, septiktanke.  
Konstruktioner med negativt vandtryk: støttemure, tunneller, elevatorskakte, dæmninger.

Jorddækkede konstruktioner: pælefundamenter, kældre.

Permanent aktiv: reparerer automatisk fremtidige, statiske revner på op til 400 my. Øget styrke. Giver yderligere beskyttelse til armeringsstål ved at reducere diffusionen af klorion. Kan anvendes i beton med højt v/c-forhold (op til 0,55).

Doseringsmængden afhænger af cement/mørtel-blandingen og cementens reaktivitet. Lav en prøveblanding for at finde den rette mængde. Det anbefalede doseringsforhold 0,8-1,5 % ift. Cementindhold.

## Anvendelse

### Dosering i mørtel:

Bland BETOCRETE-C36 i tilslaget med ca. 40 % af blandingsvandet eller tørbland. Bland i mindst to minutter, inden resten af vandet og cementen tilføjes.

### Dosering i færdigblandingen på fabrikken:

Bland BETOCRETE-C36 i tilslaget i mindst 30 sek., inden vand og cement tilføjes. Fortsæt med at blande i mindst 45 sek. indtil brugsegnet. Alternativt tørblendes på båndet.

### Dosering i færdigblandet beton:

BETOCRETE-C36 tilsættes som en opslæmning i vand. Bland den påkrævede mængde BETOCRETE-C36 med vand i et blandekar, og hæld hele opslæmningen i betonblanderen. Pulver må ikke tilsættes som pulver i færdigblandet beton.

Blandingsforholdet er ca. 1:1 (tilføj ca. 5 l vand til 5 kg BETOCRETE-C36).

Blandingstiden udregnes som 1 minut per m<sup>3</sup> indhold i blanderen, men min. 5 minutter. Sørg for, at det ekstra vand i opslæmningen ikke øger vand/cement-forholdet til over den ønskede værdi. Sker dette skal blandevandet reduceres, inden opslæmningen blandes i. Anvendelsestiden efter tilføjelse af BETOCRETE-C36 afhænger af cementens reaktivitet og kan enten forlænges eller forkortes.

Det kan være nødvendigt at tilføje en retarder såsom RUXLITH-T5 (VZ) eller REMITARD-20 (BV), hvis der bruges Portland Cement type I, II eller III. Der skal laves egnethedstest i henhold til gældende standarder og normer inden brug.

## Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Hvis udstyret jævnligt skylles, vil det forlænge levetiden og reducere nedbrud.

REINIT-BM kan anvendes til rengøring på indvendige metaloverflader, der kommer i berøring med betonen i betonblanderen, for at undgå, at der dannes en betonskorpe. Brug REINIT-R til at fjerne hærdede betonskorper.

## Opbevaring og levetid ved oplagring

BETOCRETE-C36 har en levetid ved oplagring på 12 måneder, når det opbevares tørt ved +20° C i den originale, ubrudte emballage (20 kg poser).

Se gældende europæiske sikkerhedsdatablade. CE iht EN 934-2:T.9

Dette er en vejledende oversættelse baseret på information fra producenten. Vi har naturligvis tilstræbt, at al information er så akkurat og præcis som mulig, men Dolenco ApS fraskriver sig ethvert ansvar for eventuelle fejl eller mangler i litteratur udfærdiget af Dolenco ApS. Vi henviser derimod til producentens originale dokumentation, som kan rekvireres på originalsproget på forespørgsel.