

Teknisk Datablad



Betocrete-C17

Tilsætningsmiddel til beton for krystallinsk vandtætning

Anvendelse

BETOCRETE-C17 (BV) er et tilsætningsmiddel til beton, der giver permanent aktiv vandtætning af forskellige typer konstruktioner:

Drikkevandsbeholdere, spildevandsanlæg, septiktanke, støttemure, tunneller, elevatorskakte, dæmninger samt jorddækkede konstruktioner: pælefundamenter, kældre.

Fordele

- Permanent aktivt
- Øget styrke
- Giver yderligere beskyttelse til armering ved at reducere diffusionen af klorioner
- Kan anvendes i beton med højt v/c-forhold (op til 0,55)
- Væske; ingen klumper, spredes let ud
- Velegnet til højt vandtryk (op til 14 bar)
- Kompatibel med de fleste tilsætningsstoffer til beton
- Det er ikke nødvendigt med vandtætning på overfladen
- Tætner aktivt fremtidige, statiske revner på op til 0,4 mm

Tekniske data

Farve:	klar blå
Form:	væske
Tæthed (+20° C):	1,16 g/cm ³
pH-værdi:	11
Temperatur ved iblanding	
- betonen:	fra +8° C
- materiale:	fra +10° C
Temperatur ved opbevaring	
- langvarig:	ingen krav
Kloridindhold:	0,02%
Ækv. Na ₂ O (masse%):	5,6%
Tørstofindhold:	18%

Dosering

2,0-3,0 % i forhold til cementvægten eller mindst 7 kg per m³ beton.

Dosering i færdigblandingen på fabrikken:

BETOCRETE-C17 (BV) kan doseres med støbevandet eller i færdigblandingen.

Dosering i transportblander på byggepladsen:

BETOCRETE-C17 (BV) doseres i blanderen, og omrøres grundigt i 3-5 minutter inden udstøbning.

Vand/cement-forholdet må ikke overstige 0,55.

Det kan være nødvendigt at bruge en retarder, når der anvendes type II- eller III-cement. Der skal laves en egnethedstests inden brug.

Hvis produktet opbevares ved under +8° C, kan der dannes krystaller. Produktet kan bruges igen efter omrøring.

Beholdere

1.100 kg tank, 25 kg dunk.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr

Hvis udstyret jævnligt skylles, vil det forlænge levetiden og reducere nedbrud. Brug jævnligt REINIT-BM 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-C17 (BV) har en levetid ved oplagring på 12 måneder, når det opbevares frostfrit ved +20° C i den originale, ubrudte emballage.

Anbefalinger

Beton, der er modificeret med BETOCRETE-C17 (BV) skal produceres og testes i henhold til gældende retningslinjer.

Jævnfør gældende sikkerhedsdatablad fra EU om sundhed og sikkerhed. CE mærket iht DS/EN 934.

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