



Fisa Tehnica

BETOCRETE-C17 (BV)

Aditiv de hidroizolare prin cristalizare pentru betoane

Domenii de aplicare:

BETOCRETE-C17 (BV) este un aditiv lichid ce cristalizeaza in masa betonului, ramanand permanent activ si realizand hidroizolarea structurilor de beton:

- Bazine de retentie a apei, rezervoare de apa potabila, statii de epurare
- baraje, tuneluri, canale, ziduri de sprijin
- Structuri aflate sub cota terenului natural, piloni

Proprietati si avantaje:

- Permanent activ, sigileaza prin cristalizare fisurile aparute ulterior in beton de pana la 0,4 mm
- Creste rezistentele finale ale betonului
- Protejeaza armatura prin reducerea difuziei de ioni de clor in beton
- Raportul apa/ciment maxim: 0,55
- Fiind lichid, amestecul in masa betonului se realizeaza usor si sigur
- Betonul astfel hidroizolat rezista la presiuni de pana la 14 bari
- Compatibil cu majoritatea tipurilor de ciment
- Nu mai este necesara hidroizolarea la suprafata a betonului
- Conform normelor EN 934-2

Date tehnice:

Culoare:	bleu
Forma:	lichida
Densitate:	1,16 g/cm ³
Temperatura de punere in opera:	+8 °C la +30 °C
pH:	11

Certificate:

Este conform cu standardul european EN 934-2: cap 2; 2001



Art. Nr. 4 04217

Dozare:

2 – 3 kg la 100 kg ciment, cel puțin 7 kg/m³ beton

Dozajul final depinde, printre altele, de tipul de ciment si de reteta betonului si se va determina prin incercari corespunzatoare.

Dozarea in statia de betoane:

BETOCRETE-C17 (BV) se poate adauga in apa de amestec sau, la final, ca ultim component in beton.

Dozarea in santier:

BETOCRETE-C17 (BV) se adauga in cifa si se malaxeaza timp de 3-5 minute. Dupa malaxare, betonul se toarna imediat.

Instructiuni de utilizare:

Raportul apa ciment nu trebuie sa depaseasca 0,55.

Timpul de lucrabilitate al betonului este de aprox. 45 min. dupa adaugarea de BETOCRETE-C17 (BV).

Este posibil sa fie necesara adaugarea de intarziator de priza in cazul folosirii cimenturilor portland tip II sau III. Sunt necesare teste prealabile.

Daca utilizati BETOCRETE-C17 (BV) la temperaturi mai mici de +10°C, amestecati cu apa in raport 1:1 inainte de adaugarea in beton. Daca materialul a fost depozitat la temperaturi mai mici de +8°C, se pot forma cristale in masa aditivului. In acest caz, inainte de utilizare, amestecati si omogenizati bine produsul.

Ambalare: 25, 200 si 1100 kg

Curatare si intretinere echipamente:

Cu apa, imediat dupa folosire. Folositi REINIT-BM pentru protectia suprafetelor metalice si REINIT-R pentru indepartarea crustelor de beton intarit.

BETOCRETE-C17 (BV)

Valabilitate:

12 luni in ambalajele originale ferite de inghet.
Recomandam pastrarea la +20°C.

Indicatii importante:

- Betonul aditivat cu BETOCRETE-C17 (BV) poate prezenta eflorescente
- Agregatele trebuie sa fie curate si cu granulatie omogena
- Recomandam efectuarea de teste in cazul in care se foloseste in combinatie cu alti aditivi
- Betonul trebuie sa fie produs, transportat si pus in opera conform normelor in vigoare
- BETOCRETE-C17 (BV) nu este coroziv pentru armatura
- In anumite cazuri, BETOCRETE-C17 (BV) poate influenta timpul de priza al betonului. In acest caz, recomandam folosirea intarzietorilor de priza REMITARD sau RUXOLITH
- Deschiderea fisurilor trebuie limitata la minimum, inca din faza de proiectare

Siguranta si protectie:

Respectati Fisa de securitate UE (MSDS)!