

**MŰSZAKI ADATLAP****BETOCRETE-CL-170-P**

Cikkszám: 2 06443

Betonképlékenyítő (BV) adalékszer kristályos szigetelés hatásmechanizmussal**Tulajdonságok és
hatásmechanizmus:**

A BETOCRETE-CL-170-P folyékony betonképlékenyítő adalékszer vízzáró beton előállításához, innovatív, kettő az egyben technológiával. Először kémiai hat, és képlékenyíti teszi a betont. A következő lépésben a BETOCRETE-CL-170-P nanoméretű kristálysálakat képez a kapillárisokban. A kristálysálak a betonpórusok átmérőjét csökkentik, ezáltal megakadályozzák a víz haladását a betonszerkezetben. A kezelt beton folyamatosan vízzáró. Az alkalmazott vasalatot így optimálisan védhetjük a klorid-ionok behatolásával szemben.

- Folyékony, ezáltal könnyebben és biztonságosabban bekeverhető – nem áll fenn a csomóképződés veszélye;
- innovatív, 2 az 1-ben technológia
- tömíti a kapillárisokat kristályképzéssel
- Folyamatosan aktív, repedésgyógyítás 0,4 mm-ig átmenő repedéseknél, és 0,5 mm-ig felületi repedéseknél;
- Minimalizálja a várakozási és a karbantartási költségeket;
- javítja a beton ellenállását a fagyás/olvasztás ciklusokkal szemben;
- Csökkenti a klorid-migrációt;
- Egyszerű és biztos megoldás;
- Magas víz-cement tényezőjű (0,55-ig) betonokban is alkalmazható;
- Alkalmazásával jelentősen rövidül a kivitelezés időtartama;

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 06443	
EN 934-2 BETOCRETE-CL-170-P Betonképlékenyítő adalékszer	
EN 934-2:T2	
Kloridtartalom:	max. 0,1 M.-%
alkáli tartalom:	max. 10,5 M.-%
korrozív viselkedés:	csak az EN934-1:2008 A.1 melléklet szerinti anyagokat tartalmaz.
Nyomószilárdság:	teljesítve
Vízigény csökkentés:	teljesítve
Levegőtartalom:	teljesítve
Veszélyes anyagok:	NPD

**Alkalmazási
területek:**

A BETOCRETE-CL-170-P minden olyan betonszerkezet esetében alkalmazható, ahol a beszivárgó nedvesség hosszútávú megakadályozására van szükség.

A BETOCRETE-CL-170-P különösen alkalmas vízzáró beton szerkezetekhez, mint pl alagutak, résfalak, alaptestek, kehelyalapok, duzzasztógáták, előregyártott elemek, úszómedencék, víztározók, víz- és szennyvíztározók és kezelő létesítmények, mélygarázsok, liftaknák, úszómedencék, földalatti csatornák, tömegbeton szerkezetek, stb.

Műszaki adatok:

Szín:	áttetsző;
Halmazállapot	folyékony;
Sűrűség:	1,18 g/cm ³ ;
Feldolgozási hőmérséklet:	+8 °C és +30 °C között;
Szabvány megfelelés:	EN 934-2: 2. rész; 2001;
Vízvesztéyztetési osztály:	1 (saját besorolás).

Tárolás:

12 hónapig eredeti, zárt csomagolásban, 8 °C felett

Kiszerezés:

1100 kg-os konténer, 250 kg-os hordó, 25 kg-os kanna

**Betonnal szembeni
követelmények:**

Min. cementtartalom:	CEM I	270 kg/m ³
	CEM II	290 kg/m ³
	CEM III /A	380 kg/m ³

Puccolán cement min. 20% puccolán tartalommal:	300 kg/m ³
Granulált salak:	max. 100 kg/m ³
Pernye:	max. 80 kg/m ³

Adagolás: A cement 1,75 – 2,25 tömegszázalékában. A szükséges adagolási mennyiség a betonreceptúrától és a cement reaktivitásától függ. A pontos érték vizsgálattal állapítható meg. Kedvezők a tapasztalatok a következő adagolási mennyiségekkel:

V/C érték:	< 0,4	1,75% (cement arányában)
	> 0,4-0,5	1,85%
	> 0,5-0,55	2,00%

Az adagolási mennyiség ne haladja meg a cement 2,25 tömeg%-át.

Adagolás betongyárban:

A BETOCRETE-CL-170-P hozzáadható a keverővízhez, vagy a kész betonkeverékhez.

Adagolás betonkeverő teherautóban:

A BETOCRETE-CL-170-P-t teljes egészében adagolja a keverődobba, majd min. 1 percig / m³ dobtartalom, de legalább 5 percig alaposan keverje át.

Megjegyzések:

- A BETOCRETE-CL-170-P-el modifikált betonok az összetételtől függően hajlamosak lehetnek kivirágzásra.
- A BETOCRETE-CL-170-P alkalmazása előtt megfelelő próbákat kell végrehajtani.
- Barnaszénpernye alkalmazása csak speciális feltételek mellett engedélyezett.
- CEM III / B & C cementekkel történő alkalmazása nem megengedett.
- A töltőanyag szemeloszlási görbéje folyamatos és egyenletes legyen.
- A tervező/mérnök/statikus által megadott repedéstágassági korlátozásokat minden körülmények között be kell tartani.
- A BETOCRETE-CL-170-P-el előállított betonokat az aktuális érvényes szabványoknak megfelelően kell gyártani, feldolgozni és utókezeln.
- A BETOCRETE-CL-170-P nem tartalmaz korróziót elősegítő anyagokat.
- Ritka esetben a BETOCRETE-CL-170-P befolyásolhatja a beton kötési tulajdonságait. Ilyen esetre a RUXOLITH T5 (VZ = késleltető) rendszerkompatibilis anyagaink rendelkezésre állnak.

A BETOCRETE-CL-170-P (BV) mint DIN EN 934-2:T2 szerinti betonképlékenyítő adalékszer (BV = Beton-verflüssiger) csak az EN 934-1:2008 A1 melléklet szerinti anyagokat tartalmaz.

Kérjük, hogy vegye figyelembe az érvényes EG biztonságtechnikai adatlapot!

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékírárs nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.