


BETOCRETE-CL-170-P

Kristalinis betono priedas, betono plastifikatorius

BETOCRETE-CL-170-P plastifikuojantis betono priedas, skirtas vandeniui atsparaus betono gamybai, su nauja 2 in 1 technologija.

Pirmiausiai jis veikia chemiškai ir plastifikuoja betoną, vėliau nano kristalai betono kapiliarų sistemoje vandens poveikyje formuoja struktūrą nelaidžią vandeniui. Poveikis amžinas.

- Skystis
- Inovatyvi 2 in 1 technologija
- Kristalų augimas kapiliaruose
- Vandens sumažinimas iki 10 %
- Betono trūkių užaugimas kiauryminiai iki 0,4 mm, nekiauryminiai iki 0,5 mm
- Didina atsparumą šalčio ciklams
- Mažina chloridų migraciją
- Mažina priežiūros ir remonto kaštus
- Taupo laiką
- Paprasta ir patikima

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold 17 2 06443	
EN 934-2 BETOCRETE-CL-170-P Plasticizer for concrete EN 934-2:T2	
Chloridgehalt	max. 0.10 M.-%
Chloride content	max. 10.5 M.-%
Corrosion behaviour	contains components only from EN 934-1:2008, Annex A. 1
Compressive strength	fulfilled
Reduced water demand	fulfilled
Air content	fulfilled
Dangerous substances	NPD

Panaudojimo galimybės:

BETOCRETE-CL-170-P gali būti naudojamas visuose betonuose, kuriuos pastoviai veiks vandens apkrovos

Kaip pavyzdžiui: aušinimo bokštai energijos pastotyse, rezervuarai ir talpyklos, plaukimo baseinai, parkavimo požeminiai garažai, sandwich tipo požeminėse konstrukcijose, tuneliuose, betoniniuose šuliniuose ir kitur kur reikalinga hidroiziacija.

Techniniai duomenys:

Spalva:	bespalvis	
Tankis prie:	+ 20 °C 1.18 g/cm ³	
Darbinė temperatūra:	+ 8 °C iki + 40 °C	
Sandėliavimas:	bijo šalčio, ne žemesnėje kaip + 8 °C temperatūroje 12 mėnesių	
Pakuotės po:	1100 kg IBC konteineris 220 kg statinė, 25 kg talpa	
Vandens užtešimo klasė	1 (savarankiškas klasifikavimas)	
Reikalavimai betonui:		
Minimalus cemento kiekis	CEM I	270 kg/m ³
	CEM II	290 kg/m ³
	CEM III/A ir B	350 kg/m ³

BETOCRETE-CL-170-P

Kristalinis betono priedas, betono plastifikatorius

Pucolaninis cementas su > 20% pucolanų	300 kg/m ³
Granuliuoti šlakai	max 100 kg/m ³
Pelenai	max 80 kg/m ³

Produkto panaudojimas:

Dozavimas:

Dozavimo kiekis yra nuo 1.75 iki 2.25 % nuo cemento kiekio, tačiau priklauso ir nuo kitų kriterijų, reikia –žinoti betono receptūrą ir cemento reaktyvumą. Dozavimą reikia tikslinti bandymais. Galimi dozavimo lygiai:

Pagal w/c santykį	< 0,4	1,75% nuo CEM kiekio
	> 0.4 – 0.5	1,85 % nuo CEM kiekio
	> 0.5 – 0.55	2.00 % nuo CEM kiekio

Negalima viršyti 2,25 % nuo cemento kiekio.

Jei cemento kiekis >400 kg/m³, pakanka maksimalios 7 kg/m³ dozės.

Dozavimas Betono gamykloje:

BETOCRETE-CL-170-P gali būti įvedamas su maišymo vandeniu, ar paruošus betoną.

Maišymas transportavimo mikseryje:

Reikiamas kiekis sunormuojamas paruoštame inde ir visas supilamas į mikserį, maišoma 1 min 1m³, bet ne mažiau kaip 5 minutes.

Svarbu:

- Kai laikymo temperatūra viršija 30°C, BETOCRETE-CL170-P gali ruduoti. Tai neturi įtakos gaminio savybėms.
- BETOCRETE-CL170-P po ilgesnio laikymo (> 1 mėn.) turi būti kruopščiai permaišytas.
- Betono paviršius gali blizgėti nuo išsiskyrusių kristalų.
- Prieš naudojant atlikti vietinius bandymus
- Pelenų dozavimas ribojamas
- Nenaudoti su CEM III/C
- Trūkių plotis turi būti numatytas projektuotojų, Negalimos įvairios interpretacijos, jei reikia atlikti papildomus skaičiavimus.
- Vadovautis galiojančiais betono gaminimo standartais
- Retais atvejais BETOCRETE-CL-170-P gali greitinti betono rišimąsi. Tai gali būti reguliuojama naudojant lėtiklį RUHOLITH-T5 (VZ)

BETOCRETE-CL-170-P

Kristalinis betono priedas, betono plastifikatorius

Vadovautis galiojančiais saugos duomenų lapais.