

UAB "SCHOMBURG BALTIC"

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073
Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv
www.schomburg.com/lt/lv

**Tehnisko datu lapa****BETOCRETE-CP-360-WP**

lapa 1 no 2

Kristalizējošā hidroizolācijas piedeva betonam ar hidrofobām īpašībām

- Būvobjektiem, saliekamā betona komponentiem un torkretbetonam.
- BETOCRETE-CL210-WP uzrāda visaugstāko efektivitāti XS iedarbības klasē.

Numurs	Svars	Mērv.	Iepakojums	Krāsa
206446003	700	KG	Bigbags	Pelēka
206446002	17	KG	Maiss	Pelēka
206446004	3	KG	Ūdenī šķīstošs maiss	Pelēka

Īpašības:

- Pulverveida
- Paaugstināta aktīvā plaisu pašaizaudēšanās betonā
- Hidroizolācija saskaņā ar DIN EN 934-2: 9. tabulu
- Palielina salizturību un izturību pret atkausēšanos
- Samazina hlorīdjonu migrāciju
- Piemērots dzeramajam ūdenim saskaņā ar DVGW datu lapu W-347 un W-270
- Ūdensnecaurīdīga betona hidroizolācijas sistēma saskaņā ar BBA

Priekšrocības:

- Virsējo un caurejošo plaisu aizaudzēšana iespējama līdz 0,4 mm.
- Hidroizolācija uzreiz samazina ūdens uzsūktspēju.
- Mazāka ūdens penetrācija nozīmē mazāku kaitīgu vielu iekļūšanu.
- Betona komponentu izturības palielināšana
- Samazina izdevumus par betona tehnisko apkopi un remontu.

Pielietojums:

- Betona konstrukciju integrētai kristalizējošai hidroizolācijai
- Pamatiem un ūdensnecaurīdīgiem betona komponentiem.
- Saimniecības, tirdzniecības, sporta ēku un dzīvojamo māju būvniecībai.
- Infrastruktūras objektiem, ūdenssaimniecības būvēm un notekūdeņu attīrīšanas būvēm.

Tehniskie dati:**Materiāla īpašības:**

Tilpummasa:	0,8 g/cm ³
Sārnu saturs (Na ₂ O ekvivalents):	≤ 21% pēc svara
Hlorīdu saturs:	≤ 0,1%
Ūdens bīstamības klase (WGK):	1 (pašnovērtējums)

Maisīšana:

Maisīšanas laiks:	~45 sekundes
Maisīšanas laiks automikserī (transportbetonam):	~1 min. uz 1 m ³ .

Iestrāde: no +5°C

Darba temperatūra: min. 5 °C
Dozācija: 0,75 – 1,25% no cementa svara

Dozācija:

Materiāla dozācija atbilstoši pielietojumam:

Sekojoši dozācijas rādītāji ir izturējuši laika pārbaudi:

ū/c attiecība < 0,4:	0,75% no cementa svara
ū/c attiecība 0,4 - 0,5:	0,80% no cementa svara
ū/c attiecība 0,5 - 0,55:	0,90% no cementa svara

Nedrīkst pārsniegt maksimālo dozāciju 1,25% no cementa svara.

Maisījumos ar cementa saturu ≥400 kg/m³ pietiek ar maksimālo dozāciju 3,5 kg/m³.

Papildu tehniskās prasības:

Prasības betona maisījumam		
Min. cementa saturs, kg/m ³	CEM I	270
	CEM II	290
	CEM III / A	380
	CEM III / B	400
Min. saistvielu / maisījumu saturs, kg/m ³	Portlandcements	270
	Portlandcements ar ≤35% domnas izdedžu, vieglo pelnu (fly ash) vai pucolānu piemaisījumu	290
Maksimālie piejaukumu daudzumi pie saistvielām, kg/m ³	Portlandcements ar ≤50% domnas izdedžu piemaisījumu	380
	Domnas izdedži	100
Maksimālie piejaukumu daudzumi pie saistvielām, kg/m ³	Vieglie pelni (fly ash)	80

Sagatavošana:**Pievienošana betona mezglā:**

Samaisīt BETOCRETE-CP-360-WP ar pildvielām un maisīt 30 sekundes pirms ūdens un cementa pievienošanas. Turpināt maisīt ne mazāk par 45 sekundēm, kamēr maisījums sasniegs savas darba īpašības.

Pievienošana automikserī uz vietas:

BETOCRETE-CP-360-WP pievienot tieši auto miksera maisīšanas iekārtā. Maisīšanas laiks ir 1 min uz 1 m³ maisījuma, bet ne mazāk par 5 minūtēm.

Uzglabāšana:

Vēsā un sausā vietā, sargāt no saules stariem. 12 mēn. uzglabājot oriģinālajā neatvērtā iepakojumā. Atvērtus iepakojumus izlietot nekavējoties.

Utilizācija:

Produkta pārpalikumus utilizēt saskaņā ar utilizācijas kodu AVV 17 01 07.

Norādījumi:

- Betonam ar BETOCRETE-CP-360-WP piedevu, atkarībā no betona receptes, iespējama kristālu parādīšanās uz virsmas.
- Betons ar BETOCRETE-CP-360-WP piedevu ir jāražo, jāiestrādā un jākopj saskaņā ar spēkā esošajām normām un noteikumiem.
- Lignīta vieglie pelni ir piemēroti ar ierobežojumiem.
- Plaisu izplešanās ierobežojumi ir jāievēro projektētājam/inženierim/būvkonstruktoram jebkurā gadījumā. Citādi projektējamo konstrukciju piemērotību ir jāpārbauda saskaņā ar atbilstošiem noteikumiem.
- Retos gadījumos BETOCRETE-CP-360-WP var ietekmēt betona cietēšanas laiku. Šī efekta kompensācijai lietot palēninātāju RUXOLITH-T5 (VZ).
- Pirms BETOCRETE-CP-360-WP pielietošanas, t.sk. ar citu veidu piedevām, ir jāveic izmēģinājumi saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem.
- Nepielietot BETOCRETE-CP-360-WP kopā ar cementu CEM III / B&C.
- Pielietojot šķīstošus maisus, ūdens patēriņš var palielināties.
- Izņemot XA3 iedarbības klasi saskaņā ar DIN EN 206-1/DIN 1045-2.

Ievērot spēkā esošās drošības datu lapas prasības.

Anotācijas**Atbilstība / Deklarācija / Verifikācija**

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · 32760 Detmold, Germany 17 2 06446	
EN 934-2 BETOCRETE-CP360-WP Sealant for concrete EN 934-2:T9	
Chloride content	max. 0.10 M.-%
Alkali content	max. 21.0 M.-%
Corrosion behaviour	Only contains components per EN 934-1:2008, Annex A.1
Compressive strength	Satisfied
Capillary water absorption	Satisfied
Air content	Satisfied
Hazardous substances	NPD

NPD = "No Performance Determined"