



BETOCRETE®-CP-360-WP

Art.-No. 2 06446

Kristalizacijski hidroizolacijski dodatek betonu z hidrofobnim učinkom

BETOCRETE-CP360 -WP je zmes v obliki praška za izdelavo vodotesnega betona z inovativno tehnologijo 2 v 1. Sprva deluje kemično in zmanjša absorpcijo vode. V naslednjem koraku, se formirajo nano kristali v sistem kapilar s posebnimi aktivnimi kemijskimi snovmi, ki se aktivirajo v stiku z vodo. Tako dobimo beton, ki je trajen in neprepusten za vodo.

- V praškasti obliki
- Inovativna 2 v 1 tehnologija
- Deluje na principu kristalizacije kapilar
- Zmanjša propustnost in absorpcijo kapilar
- Celjenje razpok je možno za razpoke do 0.4 mm in za mrežaste razpoke do 0.5 mm
- Zmanjšanje preprečuje prodor iona klorida
- Izboljša zmrzlinjsko odpornost)
- Omogoča manjšanje stroškov vzdrževanja in popravil
- Prihranek časa

Področja uporabe:

BETOCRETE-CP-360 -WP se lahko uporablja za vse betone, kjer je potrebno trajno preprečiti prodiranje vode v beton.

To so na primer: hladilni stolpi elektrarn, rezervoarji in kontejnerji, gradnja zadrževalnikov, bazenov, parkirnih garaž, parkirišč, temeljev, vodoodporni beton čistilnih naprav, kolektorji kanalizacije, tunelov, betonske cevi in povesod, kjer je potrebna vodotesnost.

Tehnični podatki:

Barva: siva
tekstura: prah
Gostota 0.80 g/cm³
Potrebna temperatura za vnos: +5 °C

Shranjevanje: suho, 12 mesecev v originalno zaprti posodi.
Odprte posode je potrebno porabiti takoj
Pakiranje: 17 kg vreča
Razred onesnaževanja vode 1 (samo klasifikacija)

Zahteve betona:

Minimalna vsebnost cementa:

CEM I	270 kg/m ³
CEM II	290 kg/m ³
CEM III /A	380 kg/m ³

Puzolanski cementi z vsebnostjo puzolana >20% 300 kg/m³
Granulirana žlindra: največ. 100 kg/m³
Elektrofiltrski pepel: max. 80 kg/m³

Priprava izdelka:

Doziranje:
Zahtevana stopnja doziranja/odmerjanja je 0.75–1.25%, na osnovi teže cementa in je med drugimi je kriteriji odvisen od sestave betona in reaktivnosti cementa. Pravilna dozacija se določi na podlagi preizkusov. Kot vodilo naj se upoštevajo sledeče izkustvene vrednosti v odvisnosti od v/c vrednosti:

< 0,4	0.75 % na cement
> 0,4–0,5	0.80 % na cement
> 0,5–0,55	0.90 % na cement

Maksimalna dozacija, ki je ne smemo preseči je 1.25 % na težo cementa.

Doziranje na betonarni:

BETOCRETE-CP-360-WP je potrebno dozirati v agregate in jih mešati najmanj 30 sekund pred dodajanjem vode in cementa. Mešanje nadaljujte se za minimalno 45 sekund, dokler ni pripravljen za uporabo.

Možno je tudi dodajanje avtomešalec (hruško):
BETOCRETE-CP-360-WP doziramo direktno v mešalni boben za beton na gradbišču. Mešalni čas pri polnih obratih mora biti 1 min/m³ vsebine bobna in minimalno 5 minut.

BETOCRETE®-CP-360-WP

Nasveti:

- Odvisno od sestave beton, ki je ima dodan kristalizacijski dodatek BETOCRETE-CP-360-WP, lahko pride do tvorjenja kristalov na površini betona.
- Pred uporabo BETOCRETE-CP-360-WP ali druge vrste dodatkov izvedite predhodne preizkuse betona skladno z veljavnimi standardi.
- Lignitov elektrofilitrski pepel je primeren samo z omejitvami.
- uporaba CEM III/B&C cementov je izključena.
- Predpisane omejitve širin razpok, ki so bile predpisane s strani inženirja (statika) je potrebno upoštevati v vseh okoliščinah. Različne razlage je potrebno dokazati z ustreznim preverjanjem in primernosti zasnove
- Beton iz BETOCRETE-CP-360-WP mora biti izdelan, nameščen in negovan po trenutnih veljavnih standardih
- V nekaterih primerih lahko BETOCRETE-CP-360-WP lahko vpliva na začetek vezanja betona. Proizvod kompatibilen s sistemom je RUXOLITH-T5 (VZ), ki je na voljo za obvladovanje začetka vezanja.

Prosimo, upoštevajte trenutni veljavni list!

Splošna informacija

V tem dokumentu so zajete do danes poznane praktične izkušnje. To so splošne informacije o sistemu in se ne morejo upoštevati za vse konkretne primere in za vse posamezne okoliščine. Zato ne morejo biti osnova za reklamacije oz. povračilo škode. Pridržujemo si pravico do sprememb na osnovi novih spoznanj.

Za vse nadaljnje informacije in detajle se obrnite na Lespatex d.o.o. tel: 01/423-9-555, www.lespatex.si