



Tekninen tuote-esite

BETOCRETE®-CP360-WP

Art. No. 2 06446

Kristallisoituva betonin lisäaine hydrofobisella ominaisuudella

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2 - 8 D-32760 Detmold 17 2 06446	
EN 934-2 BETOCRETE-CP360-WP Betonin tiivistävä lisäaine EN 934-2:19 mukaan	
Kloridipitoisuus	max. 0.10 M.-%
Alkalisia aineita	max. 21.0 M.-%
Korroosioikätyytyminen	sisältää vain EN 934-1:2008, liite A. 1 mukaisia komponentteja
Puristuslujuus	hyväksytty
Kapillaarinen vedenimeytyminen	hyväksytty
Ilmamäärä	hyväksytty
Vaaralliset aineet	NPD

NPD = „Suorituskykyä ei määritellyt“



Asennuskohteet:

BETOCRETE-CP-360 -WP tuotetta voidaan käyttää kohteissa, joissa halutaan pysyvästi estää veden tunkeutuminen betoniin.

Käyttökohteita esimerkiksi:

Vesiallasrakenteet, uima-altaat, parkkihallit, pihakannet, perustukset, elementtirakenteet, hissikulun montut, viemäri- ja jätevesirakenteet.

Tekniset tiedot:

Väri:	harmaa
Olomuoto:	Jauhe
Kuivatiheys:	0.80 g/cm ³
Asennuslämpötila:	≥ +5 °C
Varastointi:	kuivassa, 12kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, +20 °C. Käytä avattu pakkaus heti.
Pakkauskoko:	3 kg vesiliukoinen pussi (8 kpl laatikossa)

Betonin vaatimukset:

Minimi sementtimäärä:	CEM I	270 kg/m ³
	CEM II	290 kg/m ³
	CEM III /A	380 kg/m ³
	CEM III /B	400 kg/m ³

Tekniset tiedot:

Annostelu:

Yleinen annostelu on 0.75-1.25 % sementin massan määrästä. Annosteluun vaikuttaa myös käytetty sementtityyppi sekä sementin reaktiivisuus. Ennakkokokeet ovat välttämättömiä.

Esimerkkejä annostelusuhteista %:

vesi/sementtisuhte	< 0.4	0.75 %
	> 0.4-0.5	0.80 %
	> 0.5-0.55	0.90 %

BETOCRETE-CP360-WP on jauhepohjainen betonin tiivistävä lisäaine innovatiivisella "2 in 1" teknologialla. Alkuvaiheessa tuote toimii kemiallisesti ja vähentää veden imeytymistä betonimatriisiin. Seuraavassa vaiheessa tuote muodostaa betonimatriisiin kiderakenteen, joka tukkii betonin kapillaaritiehyet. Kiteiden muodostuminen on katalyyttinen reaktio, joka syntyy reaktiosta veden kanssa. Lopputuloksena on vettä läpäisemätön betoni.

- Jauhepohjainen
- Innovatiivinen 2-yhdessä teknologia
- Kapillaaritiehyet tukkiva
- Kapillaarista imeytymistä vähentävä
- Halkeamien sillotuskyky 0,4 mm asti, läpimenevät ja 0,5 mm asti pintahalkeamat.
- Vähentää suolojen imeytymistä
- Lisää jäätymis-sulamissykliä kestokykyä
- Minimoi ylläpito ja huoltokustannuksia
- Aikaa säästävää

BETOCRETE®-CP360-WP

Älä ylitä 1.25 % maksimimäärää.
Sementtirikkaalle betonille $\geq 400 \text{ kg/m}^3$, maksimiannostus 3.5 kg/m^3 tuotetta on riittävä.

Annostelu betonitehtailla:

BETOCRETE-CP-360-WP annostellaan kiviaineksen joukkoon ja sekoitetaan min. 30 sekuntia ennen veden ja sementin lisäämistä. Tämän jälkeen sekoitetaan min 45 sekuntia ja tuote on käyttövalmis. Sekoittaminen on riippuvainen myös aseman sekoitintyylistä.

Huomioitavaa:

- Betonin koostumuksen mukaan BETOCRETE-CP-360-WP muodostamia kiteitä saattaa ilmetä betonin pinnalla.
- BETOCRETE-CP-360-WP sopivuus muiden lisäaineiden kanssa on varmistettava ennakkokokein. Käytettäessä 3 kg vesiliukoisia pusseja ota huomioon, että vedentarve saattaa kasvaa.
- Ligniittilentotuhkan käyttö voi rajoittaa tuotteen toimivuutta.
- CEM III/C masuunikuonasementtien käyttö on kielletty.
- Rakennesuunnittelijan määrittelemää halkeamaleveyttä on suositeltavaa noudattaa.
- BETOCRETE-CP-360-WP voi joskus vaikuttaa betonin sitoutumisominaisuuksiin, käytettävä tarvittaessa hidastinta.

Pyydämme tutustumaan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.