

## BETOCRETE®-CP360-WP

Kristallisoiva lisäaine betonin vedeneristykseen, millä on hydrofobisia ominaisuuksia



Materiaalinumero	Sisältää	Yksikkö	Pakkaus	Väri
206446003	700	KG	Iso pussi	Harmaa
206446002	17	KG	Pussi	Harmaa
206446004	3	KG	Pussi (vesiliukoinen)	Harmaa

### Tuotteen ominaisuudet

- Jauhe
- Lisääntynyt aktiivinen halkeamien paraneminen betonissa
- Tiiviste standardin DIN EN 934-2 mukaisesti: taulukko 9
- Parantaa pakkasenkestävyyttä ja sulatuskestävyyttä
- Vähentynyt kloridi-ionien migraatio
- Sopii juomavedelle DVGW-laskentataulukon W-347 ja W-270 mukaan
- BBA:n mukainen vesitiivis betonitiivistäjärjestelmä

### Edut

- Pinnan halkeaman paraneminen ja jatkuvien halkeamien, jopa 0,4mm halkeamien paraneminen mahdollista
- CP360-WP vähentää veden imeytymistä välittömästi
- Pienempi vedenotto tarkoittaa pienempää betonia vahingoittavien aineiden sisäänkäymistä
- Lisää betonikomponentin kestävyttä
- Betonin huolto- ja ylläpitokustannusten minimointi

## BETOCRETE®-CP360-WP

### Käyttökohteet

- Betonirakenteiden integroituun kristalliseen vedeneristykseen
- Perustuksille ja vesitiiville betonikomponenteille
- Taloudelliseen, kaupalliseen, urheilu- ja asuntorakentamiseen
- Infrastruktuuriin, vesi- ja jätevesirakenteisiin
- Valubetonille, betonielementeille ja ruiskubetonille
- BETOCRETE-CL210-WP:llä on suurin teho altistusluokassa XS

### Tekniset tiedot

#### Materiaaliominaisuudet

Irtotiheys	noin 0.8 cm <sup>3</sup>
Alkalipitoisuus (Na <sub>2</sub> O-ekvivalentti)	≤ 21 % painoon nähden
Kloridipitoisuus	≤ 0.1 %
Veden pilaantumislukka (WGK)	1

#### Sekoitus

Sekoitusaika	noin 45 sekuntia
Sekoitusaika, betoniauto (kuljetusbetoni)	noin 1 minuutti per m <sup>3</sup>

#### Asennus

Asennus lämpötila	min. 5 °C
Suosittelut annostus sementtiin nähden	noin 0.75 - 1.25 % painoon nähden

### Materiaalin kulutus

Materiaalin kulutus käyttöalueen mukaan

Seuraavat annostukset ovat osoittautuneet tehokkaiksi:

vesi / betoni suhde	Annostus
< 0.4	0.75 % suhteessa CEM
> 0.4-0.5	0.80 % suhteessa CEM
> 0.5 - 0.55	0.90 % suhteessa CEM

Älä ylitä 1.25 % annostustasoa suhteessa CEM.

Yli 400 kg/m<sup>3</sup> sementtiä vaativille seoksille 3.5 kg/m<sup>3</sup> annostus riittää.

#### Muita teknisiä huomautuksia

Betonin vaatimukset		
Minimi sementin pitoisuus per kg/m <sup>3</sup>	CEM I	270
	CEM II	290
	CEM III/A	380
	CEM III/B	400
Minimi sideaineiden / seoksen pitoisuus per kg/m <sup>3</sup>	Portlandsementti	270
	Portlandsementtiä on sekoitettu alle 35 % osuudella masuunikuonaa, lentotuhkaa tai pozzolaania	290
	Portlandsementtiä on sekoitettu alle 50 % masiiniikuonaa	380
Suurin lisäys sideaineeseen kg/m <sup>3</sup>	Masiiniikuona	100
	Lentotuhka	80

## BETOCRETE®-CP360-WP

### Käyttö

Annostelu betonitehtaalla

1. BETOCRETE®-CP360-WP on annosteltava sekoitettavien kiviainesten päälle ja sekoitettava vähintään 30 sekunnin ajan ennen veden ja sementin lisäämistä
2. Sekoita sitten vähintään 45 sekuntia, kunnes se on käyttökelpoista

Annostelu sekoitusautoon

1. BETOCRETE®-CP360-WP annostellaan suoraan ajoneuvon sekoitusrumpuun
2. Sekoitusajan tulee olla noin 1 minuutti per m<sup>3</sup> rummun sisältö.

### Säilytysolosuhteet

#### Säilytys

Vileä, kuiva, suojattu auringonvalolta. Säilyy vähintään 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa. Käytä avattu pakkaus heti

### Hävittäminen

Tuotejäämät voidaan hävittää hävittämiskoodin AVV 17 01 07 mukaisesti

### Huomioi

- BETOCRETE®-CP360-WP:llä modifoidulla betonilla voi olla kristalleja pinnalla koostumuksesta riippuen
- BETOCRETE®-CP360-WP:tä sisältävä betoni on valmistettava, levitettävä ja jälkikäsiteltävä voimassa olevien standardien mukaan.
- Ruskohiilen lentotuhkan sovelutuvuus on vain rajallinen.
- Suunnittelijan / insinöörin / rakennesuunnittelijan on noudatettava halkeaman laajenemisrajoituksia. Vastakkaiset mallit on tarkistettava vastaavan tarkastuksen ja soveltuvuuden jälkeen!
- Harvoissa tapauksissa BETOCRETE®-CP360-WP voi vaikuttaa betonin jähmettymiskäyttäytymiseen. Järjestelmäyhteensopivana tuotteena on saatavilla RUXOLITH-T5 (VZ) betonin hallintaan.
- Ennen BETOCRETE®-CP360-WP:n levittämistä, jopa muun tyyppisten lisäaineiden kanssa, alustavat testit on suoritettava voimassa olevien standardien mukaisesti.
- CEM III/C -sementin käyttö on kielletty
- Vesiliukoisia pusseja käyttäessä veden tarve voi kasvaa
- Poislukien XA3 DIN EN 206-1/DIN 1045-2 mukaisesti.

GISCODE: BZM40

### Huomautukset

Vaatimustenmukaisuus / ilmoitus / tarkastus

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 · 32760 Detmold, Germany 17 2 06446	
EN 934-2 <b>BETOCRETE-CP360-WP</b> 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"

Ostajan oikeudet materiaaliemme laatuun perustuvat myynti- ja toimitusehtoihimme. Tekninen neuvontatiimimme neuvoo sinua mielellään vaatimuksissa, jotka ylittävät tässä kuvatun sovelluksen. Sitovuus edellyttää oikeudellisesti sitovaa kirjallista vahvistusta. Tuotekuvaus ei vapauta käyttäjää huolellisuusvelvollisuudesta. Suosittelemme tekemään testikappaleen epävarmuuden sattuessa. Tämä versio ei kelpaa, jos uusi versio julkaistaan.