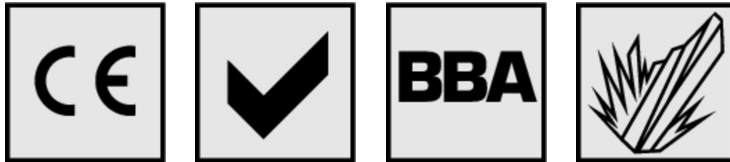


BETOCRETE®-CP360-WP



Kristallijne betonadditief met hydrofobe eigenschappen



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206446003	700	KG	BigBag	grijs
206446002	17	KG	zak	grijs
206446004	3	KG	Zak (in water oplosbaar)	grijs

Producteigenschappen

- Poeder
- Activering en versnelling van het scheurherstellend vermogen in beton
- Afdichtmiddel volgens DIN EN 934-2: Tabel 9
- verbeterd de vorst- en strooizoutbestendigheid
- verminderde migratie van chloride-ionen
- Geschiktheid voor drinkwater volgens DVGW-werkblad W-347 en W-270
- waterdicht afdichtingssysteem voor beton volgens BBA

Voordelen

- mogelijk scheurherstel van oppervlakken en doorlopende scheuren tot 0,4 mm
- Afdichtmiddel vermindert onmiddellijk de wateropname
- minder waterindringing betekent minder indringing van stoffen die het beton beschadigen
- Verhoog de duurzaamheid van het betoncomponent
- Minimalisering van onderhouds- en instandhoudingskosten voor het beton

BETOCRETE[®]-CP360-WP

Toepassingsgebieden

- voor integrale kristallijne afdichting van betonconstructies
- voor funderingen en waterdichte betonnen componenten
- voor commerciële, industriële, sportfaciliteiten en woningbouw
- voor infrastructuur, water- en afvalwaterstructuren
- voor gietbeton, prefabbetondelen en spuitbeton
- BETOCRETE-CL210-WP vertoont de hoogste effectiviteit in blootstellingsklasse XS

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Bulkdichtheid	ca. 0,8 cm ³
Alkaligehalte (Na ₂ O-equivalent)	≤ 21 gewichtsprocent
Chloridegehalte	≤ 0,1 %
Watergevarenklasse (WGK)	1 (Selbsteinstufung)

Mengen

Mengtijd	ca. 45 Seconden
Mengtijd, truckmixer (stortklaar beton)	ca. 1 minuten per m ³

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	min. 5 °C
Aanbevolen dosering in verhouding tot cement	ca. 0,75 - 1,25 gewichtsprocent

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Volgende doseerhoogtes zijn geschikt:

W/Z-waarde	Doseerhoogte
< 0,4	0,75% aand. op CEM
> 0,4-0,5	0,80% aand. op CEM
> 0,5-0,55	0,90% aand. op CEM

De max. doseerhoogte van 1,25% aand. op CEM niet overschrijden.
Bij cementgehaltes ≥ 400 kg/m³ is een doseerhoogte van 3,50 kg/m³ afdoende.

Minimaal cementgehalte in BETOCRETE beton

Vereiste voor het beton		
Minimaal cementgehalte in kg/m ³	CEM I	270
	CEM II	290
	CEM III/A	380
	CEM III/B	400
Minimale hoeveelheden bindmiddel/mengsels in kg/m ³	Portlandcement	270
	Portlandcementen met ≤ 35% ingemengd hoogovenslak, vliegas of puzzolaanbeton	290
	Portlandcementen met ≤ 50% ingemengd hoogovenslak	380
Maximale toevoeging aan bindmiddel in kg/m ³	Hoogovenslak	100
	Vliegas	80

BETOCRETE[®]-CP360-WP

Toepassing

Doseren in de betoncentrale

1. BETOCRETE[®]-CP360-WP moet op het granulaat worden gedoseerd en minstens 30 seconden worden gemengd voordat water en cement worden toegevoegd.
2. Mix vervolgens nog minstens ca. 45 seconden tot u klaar bent voor gebruik.

Doseren in de truckmixer

1. BETOCRETE[®]-CP360-WP wordt rechtstreeks in de mengtrommel van het voertuig gedoseerd.
2. De namengtijd moet ca. 1 Minuten pro m³ trommelinhoud zijn (maar minstens 5 minuten).

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel, droog en beschermt tegen zonnestraling. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 01 07.

Aanwijzingen

- BETOCRETE[®]-CP360-WP gemodificeerd beton kan kristallen op het oppervlak hebben, afhankelijk van de samenstelling.
- Beton met BETOCRETE[®]-CP360-WP moet worden geproduceerd, verwerkt en uitgehard volgens de geldende normen.
- Bruinkool vliegias is slechts beperkt geschikt.
- De door de planner/ingenieur/constructeur opgegeven beperkingen voor de scheurwijdte moeten in acht worden genomen. Andere interpretaties moeten worden geverifieerd na overeenkomstige verificatie en geschiktheid!
- In zeldzame gevallen kan BETOCRETE[®]-CP360-WP het uithardingsgedrag van het beton beïnvloeden. RUXOLITH-T5 (VZ) is verkrijgbaar als systeemcompatibel product voor het egaliseren van beton.
- De geschiktheid / functionaliteit van BETOCRETE[®]-CP360-WP in het concrete betonrecept moet worden geverifieerd door middel van voorafgaande tests.
- Het gebruik van CEM III/C-cement is uitgesloten.
- Als u in water oplosbare papieren zakken gebruikt, kan er meer water nodig zijn.
- Beton van blootstellingsklasse XA3 volgens DIN EN 206-1/DIN 1045-2 is uitgesloten.

GISCODE: BZM40

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 17 2 06446	
EN 934-2 BETOCRETE-CP360-WP Afdichtmiddel voor beton EN 934-2:19	
Chloridegehalte	max. 0,10 M.-%
Alkaligehalte	max. 21,0 M.-%
Corrosiegedrag	Bevat alleen bestanddelen conform EN 934-1:2008 Bijlage A.1
Drukbestendigheid	voldaan
Capillaire wateropname	voldaan
Luchtgehalte	voldaan
Gevaarlijke substanties	NPD

NPD = "No Performance Determined"

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.