

BETOCRETE®-CP350-CI

Betonhulpstof met kristallijne werking en corrosieremmer



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206456001	20	KG	zak	grijs
206456002	3	KG	Zak (in water oplosbaar)	grijs

Producteigenschappen

- Poeder
- Activering en versnelling van het scheurherstellend vermogen in beton
- corrosieremmende werkingwijze
- verbeterd de vorst- en strooizoutbestendigheid
- verminderde migratie van chloride-ionen
- Geschiktheid voor drinkwater volgens DVGW-werkblad W-347 en W-270

Voordelen

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

BETOCRETE[®]-CP350-CI

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. 1,12 cm ³
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	0,95% aand. op CEM

De max. doseerhoogte van 1,25% aand. op CEM niet overschrijden.
Bij cementgehaltenes ≥ 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
Minimale hoeveelheden bindmiddel/mengsels in kg/m ³	Portlandcement	270
	Portlandcementen met $\leq 35\%$ ingemengd hoogovenslak, vlieggas of puzzolaanbeton	290
	Portlandcementen met $\leq 50\%$ ingemengd hoogovenslak	380
Maximale toevoeging aan bindmiddel in kg/m ³	Hoogovenslak	100
	Vlieggas	80

