

CRETOPLAST con.35% PL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501



Conforms to the EFCA environmental quality standard

CRETOPLAST vermindert de oppervlakte spanning van het water, waardoor de vloeibaarheid van cementpasta wordt verhoogd en/of waterreductie mogelijk wordt. De homogeniteit van de betonspecie wordt verbeterd, hetgeen onder meer resulteert in vermindering van de bleeding.

Gebruiksvoordelen

Verwerkbaarheid	- Verhoogde en langere verwerkbaarheid bij gelijkblijvende w.c.f..
Sterkte	- Door waterreducerende werking verlagings van de w.c.f. hetgeen resulteert in hogere begin- en eindsterkte.
Duurzaamheid	- Verlagings van de w.c.f. geeft een dichtere structuur met sterk verbeterde duurzaamheid.
Cementbesparing	- Een beoogde sterkte kan bij gelijkblijvende w.c.f. met minder cement worden bereikt.
Verdichting	- Vanwege de verhoogde verwerkbaarheid is minder verdichtingsenergie nodig.
Afwerking	- Door stabiliserende werking wordt de bleeding sterk gereduceerd.

Producteigenschappen

Productnaam	- CRETOPLAST
Categorie	- Plastificeerder
Bijwerking	- Bij dosering > 0,4% t.o.v. cementgewicht (340 cc per 100 kg cement) een vertraging van de binding
Producent	- CUGLA
Leverancier	- CUGLA
Kleurcode	- Geel
Effectief bestanddeel	- Lignosulfonaat
Aggregatietoestand	- Vloeibaar
Kleur	- Bruin
pH	- 5 – 9
Volumieke massa kg/l	- 1,17 ± 0,03
Vaste stof %	- 35 ± 5% relatief
Totaal chloridegehalte %	- < 0,1= chloridevrij
Wateroplosbaar chloridegehalte %	- 0,01= chloridevrij
Alkaligehalte %	- 2,5
Oplosbaarheid in water	- Ja



Verwerkings- en doseervoorschrift

Wijze / moment van doseren	- Bij voorkeur toevoegen aan het laatste gedeelte van het aanmaakwater
Aanbevolen dosering	- Afhankelijk van gewenst consistentiegebied van de beton
Maximum aanbevolen dosering	- 0,5% t.o.v. cementgewicht (425 cc per 100 kg cement) voor specifieke toepassingen kan in overleg met CUGLA een hogere dosering worden gebruikt
Effect op bindtijd bij maximum aanbevolen dosering	- ca. 4 uur vertraging t.o.v. blanco beton
Verwerkingstemperatuur	- > 1°C
Houdbaarheid en opslag	- Tot 1 jaar na fabricagedatum, vorstvrij
Geschikt voor toepassing in	- Ongewapend beton - Gewapend beton - Voorgespannen beton
Niet verenigbaar met	- Aluminium cement: uitsluitend in overleg met CUGLA - Andere hulpstoffen: uitsluitend in overleg met CUGLA

Verpakking

Verpakking	- In cans, vaten, containers en/of bulk
-------------------	---

Gezondheid en milieuaspecten

Inwendig	S44	- Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk dit blad tonen)
Uitwendig	S26	- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
	S28	- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep

Veiligheid

Veiligheid	- Niet brandbaar en/of explosief
-------------------	----------------------------------