

CUGLA[®] PLAST 603 con.40% PL

Hulpstof conform NEN-EN 934-2



0956-CPD-1501



Conforms to the EFCA environmental quality standard

CUGLA PLAST 603 is een plastificeerder speciaal ontwikkeld voor toepassing in aardvochtig beton en daarvoor onder andere zeer geschikt voor toepassing in de betonklinker-industrie.

Een beoogde zetmaat kan met minder aanmaakwater worden bereikt, hetgeen resulteert in een lagere w.c.f. waardoor hogere eindsterkte en verhoogde duurzaamheid worden verkregen.

Gebruiksvoordelen

Verwerkbaarheid	- Verhoogde en langere verwerkbaarheid bij gelijkblijvende waterdosering.
Sterkte	- Hogere sterkte door waterreducerende werking.
Duurzaamheid	- Verlaging 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.

Producteigenschappen

Productnaam	- CUGLA BV
Categorie	- Plastificeerder
Bijwerking	- Bij dosering > 0,45% t.o.v. cementgewicht (375 cc per 100 kg cement) een vertraging van de binding
Producent	- CUGLA
Leverancier	- CUGLA
Kleurcode	- Geel
Effectief bestanddeel	- Lignosulfonaat
Aggregatietoestand	- Vloeibaar
Kleur	- Bruin
pH	- 4 – 9
Volumieke massa kg/l	- 1,20 ± 0,03
Vaste stof %	- 40 ± 5% relatief
Totaal chloridegehalte %	- < 0,1 = chloridevrij
Wateroplosbaar chloridegehalte %	- 0,03 = chloridevrij
Alkaligehalte %	- 0,2
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	- 0,55% t.o.v. cementgewicht (460 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. 3 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
-------------------	----------------------------------