

## ANTIVRIES EN BINDINGSVERSNELLER VOOR BETON EN MORTEL

### BESCHRIJVING

Hulpstof die zich homogeen verspreidt in het aanmaakwater van mortel en beton.

### GEBRUIK

Wordt gebruikt als bindings- en verhardingsversneller voor mortel en beton.

Ideaal voor gebruik in volgende gevallen :

- snel en afdoend stoppen van lekken
- dichten van continu doorsijpelende muren
- opvullen van barsten in muren
- maken van sokkels voor het bevestigen van apparaten die snel in dienst moeten gesteld worden
- fabricatie van vormstukken
- werken die in een vochtig milieu moeten uitgevoerd worden (onder water gelopen kelders, vochtige muren)

Wordt ook gebruikt als antivries; laat toe mortel en beton te verwerken bij lage temperatuur.

Door toevoeging van SUPERDIGUE voorkomt men het bevriezen van het aanmaakwater en ontstaat er een snellere exotherme reactie bij de binding van het cement.

### EIGENSCHAPPEN

SUPERDIGUE verhoogt gevoelig de mechanische en scheikundige weerstand van mortel en beton.

Zijn vloeibaarheid, verzekert een homogene verdeling in de massa.

Zijn werking is evenredig met zijn concentratie en beïnvloedt de verschillende stadia van de binding en de verharding. Door zijn vloeibaarheid is SUPERDIGUE gemakkelijk doseerbaar.

### KENMERKEN

Uitzicht : geelachtige vloeistof  
Densiteit bij 20 °C - RV 50-60 % : 1,21 tot 1,23  
Viscositeit bij 25 °C : +/- water  
PH à 1 % in gedistilleerd water : 3 à 4  
Gehalte aan droge stof - in gewicht : +/- 33 %  
Totaal aan chloor - in gewicht : min 14 %

### VERWERKEN

#### 1. Voorbereiden van ondergrond

De oppervlakken moeten zuiver zijn, vrij van vet en losse deeltjes.

#### 2. Voorzorgen

De voorzorgen die men in acht dient te nemen voor gewone mortel, gelden ook voor mortel met SUPERDIGUE. Men vermijdt best verweerde of nog warme cement, brokkelig zand, of met klei of organische mortel vervuild zand.

#### 3. Gebruiksaanwijzing

SUPERDIGUE is gebruiksklaar.  
Gemakkelijk te verwerken, zelfs op de werf.

SUPERDIGUE, in de gewenste verhouding (zie verbruik), toevoegen aan het aanmaakwater.

Onmiddellijk mengen.

Bij gebruik zonder aanmaakwater, snel en energiek mengen teneinde het cement gelijkmatig en zonder klonten te bevochtigen.

Het verwerken dient te gebeuren als de massa lichtjes warm wordt.

Het aanmaken van mortel met SUPERDIGUE gebeurt zoals bij gewone mortel.

### VERBRUIK

Als voorbeeld geven wij de resultaten van de proef uitgevoerd op een staal cement PORTLAND P 300.

Verhouding SUPERDIGUE / WATER		Bindingsversneller		Antivries
Hoeveelheid SUPERDIGUE	Hoeveelheid aanmaakwater	Begin binding in minuten	Duur binding in minuten	Kan worden verwerkt bij
0 %	100 %	240	240	
15 %	85 %	180	70	- 1 °C
25 %	75 %	65	45	- 7 °C
50 %	50 %	9	7	- 10 °C
100 %	0 %	4	2	- 20 °C

Elke extreme toevoeging van zand evenals overdadige toevoeging van water zullen de bindingstijd verlengen.

### VERENIGBAARHEID

#### Met verschillende cementtypes :

SUPERDIGUE is verenigbaar en reageert goed met Portland cement (P) en Hoogovencement 35/60 (HK) cement.

Het is zeer belangrijk dat het cement van recente fabricatie is. Een proef is onontbeerlijk als men SUPERDIGUE mengt met volgende cementtypes : Slakken Portlandcement (PL), lizer Portlandcement (PF), Hoogovencement 60/85 (HL), Permetaalcement (LK), Puzzolaancement (PZ) en Puzzolaan Portlandcement (PPZ).

Deze proef zal de te gebruiken hoeveelheid SUPERDIGUE bepalen.

SUPERDIGUE is niet verenigbaar met sulfaatcement (S) en aluminiumcement (A).

#### Met andere toeslagstoffen van ASPHALTCO :

SUPERDIGUE is verenigbaar met : UCECIM A.  
SUPERDIGUE is onverenigbaar met : HIDROFOB L

**BEWAREN** : in hermetisch gesloten verpakking

**VERPAKKING** : 2L - 5 L - 25 L - cubitainer 1000 L