

BRACKE Bouw bvba
Oude Waalstraat 288
9870 Zulte
Tel. : 0473/395737
Fax : 09/3243487
E-mail : info@brackebouw.be
B.T.W. BE 0807.790.561
RPR Oudenaarde
Reg. 06.16.1.1

Technische fiche

CEFLOW – CEMENTCHAPE

CEFLOW is een vloeibare mortel op basis van Portland cement vervaardigd in een speciale mobiele mengcentrale en is uitsluitend te gebruiken binnen gebouwen als vasthechtingslaag.

Deze chape kan gebruikt worden in lokalen welke de klassen U4, P4, E3 en C2 niet overschrijden.

De chape is niet gemaakt voor het realiseren van industriële vloeren maar kan wel gebruikt worden voor vloerverwarming.

De chape is niet geschikt om zichtbaar te blijven en dient ze zo snel mogelijk worden voorzien van een vloerbedekking. De chape mag niet worden beschouwd als een te gebruiken vloer.

De mortel wordt industrieel gemaakt door het mengen in een mengcentrale van de verschillende bestanddelen:

Cement, zand, eventuele toevoegingen (vulstof), toevoegsel CEFLOW, water, super-plastificerende toevoegsels.

KARAKTERISTIEKEN VAN AANGEMAAKTE MORTEL

Uitzicht	grijze cement, homogeen en zonder bubbels
Volume massa (kg/m³)	2200 ±100
pH	12,5 ± 0,5
Vloeibaarheid voor gieten (cm)	41 ± 2 (kegel CEFLOW: grote Ø 133 mm, kleine Ø 89 mm, hoogte 12 cm)
Min. houdbaarheid van de vloeibaarheid	2h 30 min
Tijd om te hechten	in gemiddelde omstandigheden qua temperatuur en luchtvochtigheid einde (h): < 18

KARAKTERISITIEKEN UITGEHARDE MORTEL

Elastisiteitsmodulus (MPa)	E= 19000 ± 6000
Thermische dilatatie (uitzetting) (mm/m°K)	<= 0,012
Thermische geleidbaarheid (W/m°K)	>= 1,2
Classificatie	ontbrandbaar A1

Mechanische weerstand op proefmonster van 4x4x16 cm bewaard bij 20°C 95% residuele vochtigheid gedurende 7 dagen en 20°C 65% residuele vochtigheid gedurende 21 dagen:

Drukweerstand (MPa)	>= 20
Buiging (MPa)	>= 4
Krimp (µm/m)	< 400
Klasse CT C20	F4 volgens de norm EN 13813