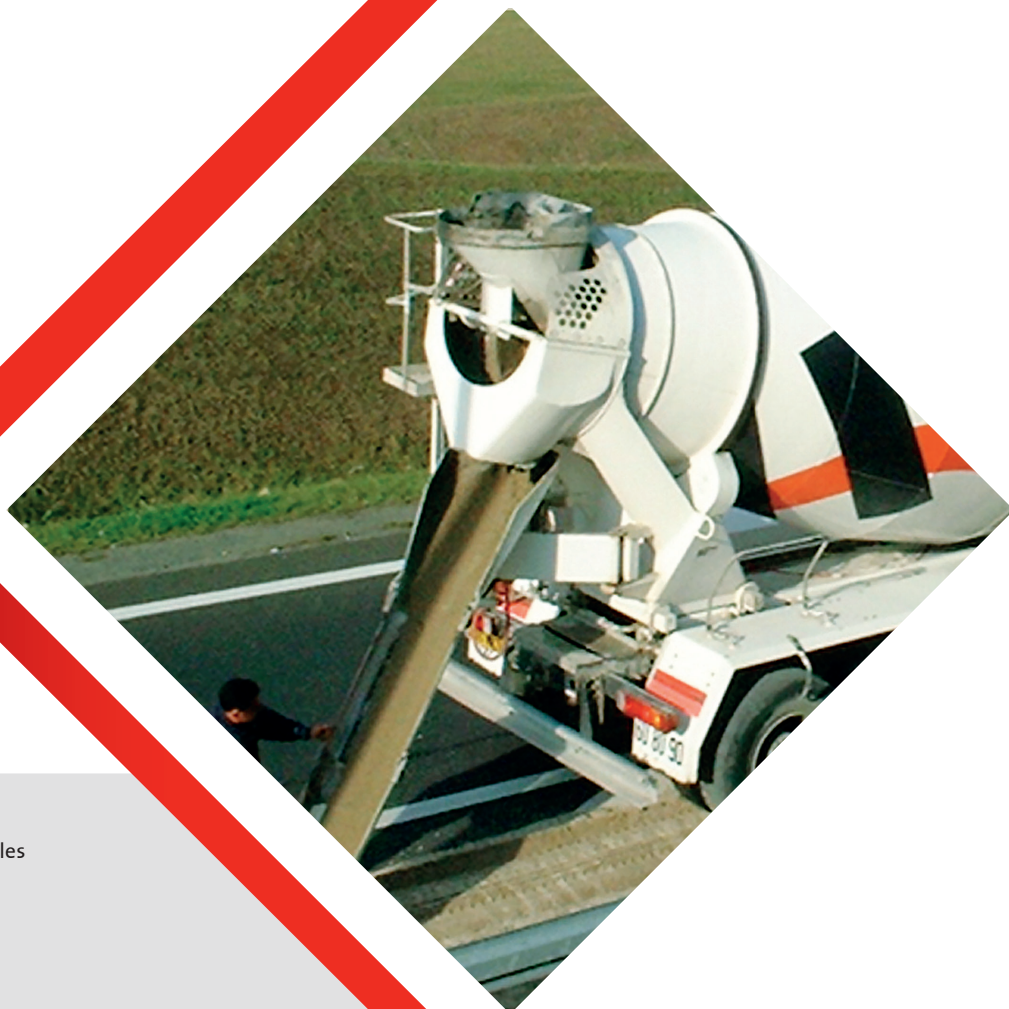


CAVIFORM®

Zelfnivellerende opvulmortel

Holcim (België) N.V. / Fabriek Obourg



CAVIFORM®

Zelfnivellerende opvulmortel

Het product en zijn toepassingen

CAVIFORM is een vloeibare, zelfverdichtende en zelfnivellerende mortel die speciaal bestemd is voor het **opvullen van holle ruimten en sleuven**. Door zijn hoogwaardige samenstelling is CAVIFORM **bijzonder stabiel en watervasthoudend** waardoor het product kan gebruikt worden voor omvangrijke holtes. Indien nodig kan CAVIFORM later terug uitgegraven worden.

Typische toepassingsdomeinen van CAVIFORM zijn:

- ▶ Opvullen van leidingtracés vb. nutsleidingen, telecomnetwerken ...
- ▶ Opvullen van oude kelders, citernes, mijnschachten, rioleeringsstelsels ...

CAVIFORM wordt bereid in de betoncentrale en met betonmixers op de werf gebracht. Het product kan direct gelost worden of zonder probleem verpompt worden.



CAVIFORM is geschikt om allerlei soorten kleine en grote tracés en ruimten op te vullen

Verwerkingsvoorschriften & aandachtspunten

De verwerking van CAVIFORM is eenvoudig, doch enkele regels moeten gerespecteerd worden:

- ▶ CAVIFORM niet plaatsen bij temperaturen lager dan 5°C (dag zelf of volgende 2 dagen) tenzij gepaste maatregelen worden genomen
- ▶ Geen water of eigen producten in de mixer toevoegen
- ▶ Een ontluchtingspijp voorzien tijdens het vullen van gesloten ondergrondse ruimten
- ▶ “Lichte” leidingen op de bodem van het tracé vastzetten, om te voorkomen dat ze zouden opdrijven
- ▶ CAVIFORM is zelfverdichtend ; het product mag niet getrield worden.
- ▶ Afwerken kan met een spaan of metalen lat
- ▶ Signalisatie aanbrengen rond de leidingtracés om alle verkeer gedurende de initiële verhardingsperiode te verbieden

CAVIFORM is niet als dusdanig certificeerbaar. Het product wordt echter geproduceerd in BENOR-betoncentrales, hetgeen kwaliteitsvolle grondstoffen en een preciese procesbeheersing garandeert. Regelmatig worden controlemonsters genomen door onze laboranten.

Voordelen van CAVIFORM

De specifieke samenstellingen en eigenschappen van CAVIFORM bieden de gebruiker vele voordelen:

- ▶ Een optimale vulling van sleuf of ruimte zonder enige spreidings- of verdichtingsarbeid
- ▶ Een goede omhulling van leidingen en kokers
- ▶ Een directe stabiliteit zonder uitgestelde verzakking
- ▶ Een eenvoudige manuele oppervlakte-afwerking

CAVIFORM sleufopvullingen kunnen na 48u (in de zomer) of 72u (in de winter) door licht verkeer worden belast.

CAVIFORM, bij voorkeur van TYPE 2 MPa, kan opnieuw uitgegraven worden met behulp van courant gereedschap (lichte graafmachines).

Technische specificaties

De klant heeft keuze tussen verschillende types CAVIFORM, die van mekaar onderscheiden worden door hun gemiddelde hardheid / druksterkte.

CAVIFORM wordt steeds met een hoge vloeibaarheid geleverd (consistentieklasse S5).

Karakteristieken CAVIFORM

		Type 2 MPa	Type 5 MPa	Type 10 MPa
Druksterkte (gemiddeld na 90 dagen, op controle-kubussen 100 mm)	(N/mm ²)	2	5	10
Volumieke massa (nat, bij plaatsing)	(kg/m ³)	1800 tot 2000	1800 tot 2000	1800 tot 2000

Neem contact op met onze technische diensten voor specifieke projecten of toepassingen: desgevallend kunnen producten op maat worden samengesteld voor verpompingen over lange afstand, gieten onder water, bijzondere vereisten ten aanzien van de druksterkte ...

