



PILOT – fundering bedrijfshal

Project	Uitbreiding opslagcapaciteit met ruim 5.500 m ² van de productielocatie van Bruil in Ede voor productie en verpakking van o.a. droge cementgebonden mortels en pasta lijmen. Het storten van de fundering van de hal.
Doelstelling	Het innovatieve zit niet alleen in de samenstelling maar in de combinatie cementgehalte en het krijgen van voldoende tijd om de benodigde sterkte te halen. Wordt normaal de bekisting de dag na het storten al weggehaald om een dag later te kunnen starten met het plaatsen van het staal en de wanden, zo heeft de aannemer nu drie weken te tijd gekregen om de juiste sterkte te bereiken.
Planning	2015
Team	Opdrachtgever, betonmortelproducent & bouwbedrijf: Bruil
Beton-mengsel	Referentie: standaard hoogovencement met 285 kg cement per kubieke meter betonmortel. Sustcon mengsel: 75 kg cement aangevuld met 220 kg gemalen hoogovenslak en 50% betongranulaat. Het uiteindelijke mengsel C20/25 XC2 S3 is een recept welke onder attest is geleverd.
Milieu-belasting <small>De milieukosten-indicator of MKI-waarde geeft de milieubelasting van een (civiel)technisch werk aan. Hoe lager de waarde, hoe minder milieubelasting.</small>	<p>Beide mengsels zijn doorgerekend in de Rekentool Groen Beton van SBR CURnet, versie 3.0 (Nationale milieudatabase). In de grafiek is duidelijk te zien dat dat het CO₂-arme mengsel (huidig), t.o.v. de referentie, beduidend beter scoort op uitputting van grondstoffen, emissie van CO₂ en de milieukosten.</p>