

Tekst | Liesbeth Verhulst Beeld | COPRO

Onderzoek naar geschikte proefmethodes voor drainerend schraal beton

Als de sector beweegt, evolueert de BENOR-certificatie mee. Dat is ook het geval voor hydraulisch gebonden mengsels. Onder TRA 21 zijn vandaag al heel wat toepassingen volgens het standaardbestek SB 250 verplicht te certificeren. Ook drainerend schraal beton hoort thuis in het rijtje. Met de medewerking van de producenten is COPRO vandaag geschikte proefmethodes aan het uitwerken die beter geschikt zijn voor dit materiaal.

Hydraulisch gebonden mengsels worden hoofdzakelijk gebruikt in funderingen voor wegenbouw, vliegvelden en andere zones bestemd voor het verkeer. Het eerste toepassingsreglement TRA 21 dateert al van 2008, maar pas in 2010 zijn verschillende toepassingen volgens het standaardbestek SB 250 verplicht te certificeren. De grootste productgroep onder deze categorie is steenslagfundering, maar ook zandcement, schraal beton, granulaatcement en walsbeton vallen er onder.

“We vertrekken bij een nieuw reglement altijd van de Europese norm”, legt Toby Verdin, productverantwoordelijke hydraulisch gebonden mengsels bij COPRO, uit. “Naast de conformiteit aan de productnorm leveren wij ook technische fiches af volgens toepassingen uit het standaardbestek SB 250. Na de opname van de verplichte certificatie in het standaardbestek SB 250 in 2010 hebben we het aantal aanvragen zien stijgen, met een onmiskenbare piek in 2011 en 2012. Het standaardbestek SB 250 is geen statisch gegeven maar evolueert mee met de sector. De BENOR-certificatie met bijhorende technische fiches is nog altijd vrijwillig, maar wel nodig om openbare werken volgens het standaardbestek SB 250 te kunnen uitvoeren.”

GESCHIKTE PROEFMETHODES

Drainerend schraal beton is vandaag ook al verplicht te certificeren, maar in het standaardbestek SB 250 staan bepaalde proefmethodes en proefstukken beschreven die niet ideaal zijn voor dit mengsel. Toby Verdin: “Drainerend beton is een doorlatend materiaal en bepaalde proefmetho-



Hydraulisch gebonden mengsels worden hoofdzakelijk gebruikt in funderingen voor wegenbouw, vliegvelden en andere zones bestemd voor het verkeer.

des zijn hiervoor niet geschikt. Door met een hamer op een proctor of cilindervormig proefstuk te slaan bijvoorbeeld, maak je de bovenlaag kapot waardoor de waterdoorlatendheid afwijkende resultaten kan opleveren. Samen met de verschillende partijen zijn we binnen de adviesraad momenteel aan het onderzoeken welke proefmethodes beter geschikt zijn.” COPRO komt hiermee tegemoet aan de stijgende vraag naar drainerend schraal beton, waarbij ook de producenten zelf mee aan de kar trekken.

RNR 21

Eind 2017 werd ook RNR 21 goedgekeurd door de adviesraad binnen COPRO. “Dit kadert binnen de uniformisering die we aan het doorvoeren zijn voor al onze reglementen, dit om het makkelijker te maken voor de producenten. COPRO zet ook vandaag verder in op digitalisering. Met het project Digilab willen we ervoor zorgen dat de resultaten van de labo's rechtstreeks ingelezen worden”, aldus Toby Verdin. ■



Onder TRA 21 zijn steenslagfundering, zandcement, schraal beton, granulaatcement en walsbeton verplicht te certificeren.