



Tekst | **Liliane Verwoolde**

Betonherstel: van troffel tot iPad

Als specialist in betonreparaties behoort BALM tot de oprichters van de VBR. Het bedrijf heeft de ontwikkelingen in de betonreparatie veertig jaar op de voet gevolgd en heeft zodoende veel knowhow op dit gebied. Zij onderzoekt scheuren, betonrot en andere betonproblemen ter plekke en levert vervolgens de meest passende oplossing. Vanuit de VBR deelt zij ervaringen uit de praktijk met branchegenoten.



betonscheuren. Lijmwapening versterkt constructies door aan de boven- of onderzijde van de constructie een carbonlaag aan te brengen. In de praktijk betekent dit dat veel viaducten niet meer worden gesloopt, maar zodanig worden versterkt dat zij weer voldoen aan vernieuwde eisen. En dan is er nog het hogesterktebeton. Dit beton is van dermate hoge kwaliteit, dat op plaatsen waar tot voor kort nog 10 cm beton nodig was, nu kan worden volstaan met een laag van 2 cm beton. Hogesterktebeton wordt ook toegepast in betonreparatieprojecten.

ALLES ONDER GROEN LABEL

Vermeulen: "Er is veel vooruitgang geboekt in betonherstel. Daarnaast zijn alle technieken ontwikkeld met aandacht voor het milieu. We leveren duurzame oplossingen, verlengen de levensduur van bouwwerken en bieden efficiënter onderhoud voor infrastructuur en gebouwen. Dankzij de VBR kan iedere betonspecialist er nu zeker van zijn dat alle oplossingen haalbaar en realiseerbaar zijn. We kunnen mensen wel inroosteren en aansturen via de iPad, maar het echte werk gebeurt nog steeds op de werkvloer en door mensenhanden." ■

"Veel technieken worden ontwikkeld vanachter het bureau", weet Kees Vermeulen, directeur van BALM Betonreparatie. "Het is echter wel belangrijk dat nieuwe technieken worden omgezet naar toepasbare technieken. Uiteindelijk moet het herstel immers door vakmensen in de praktijk worden beoordeeld en uitgevoerd." BALM levert hieraan een actieve bijdrage door haar lidmaatschap van de VBR. De VBR toetst nieuwe technieken aan de praktijk.

BETONSPUITEN | INJECTEREN | LIJMWAPENING | HOGESTERKTEBETON

Deze werkwijze heeft ondertussen uiteenlopende, bruikbare technieken opgeleverd. Betonspuiten, waarbij onder hoge druk beton wordt aangebracht in het beschadigde gedeelte van het beton, is een uitstekende techniek voor constructief herstel. Injecteren biedt uitkomst bij

