

RECONSTRUCTIE NIEUWEG HELLEVOETSLUIS MET SCHUIMBITUMEN

De reconstructie van de Nieuweg in Hellevoetsluis is afgerond. Een bijzondere reconstructie, daar de fundering uit schuimbitumen bestaat met als voordeel een flinke kostenbesparing. De totale kosten bedragen met een half miljoen euro de helft van de eerdere plannen.

Rasenbergh en onderaannemer Bel Wegenbouwservice zijn verantwoordelijk voor de reconstructie. Het productieproces van schuimbitumen is door Bel ontwikkeld en heeft geleid tot de multifunctionele stabilisatie-freesmachine. Aan de frees-mengkamer kunnen diverse gereedschappen worden gemonteerd, waaronder toebehoren voor schuimbitumen. In één werkgang wordt de fundering gefreesd, met schuimbitumen en voorgeschreven toeslagstoffen gemengd. De frees-mengmachine produceert een met bitumen omhuld gefreesd materiaal en wordt als een tapijt achter de machine gelegd.



In de nozzles (sproeiers) wordt een klein percentage water en lucht aan hete bitumen toegevoegd. Het water gaat over in stoom en veroorzaakt een dampexplosie waardoor het bitumen gaat schuimen. Door het schuimeffect wordt de viscositeit van bitumen zo sterk verlaagd, dat het met koud en vochtig granaat kan worden gemengd. De nozzles zorgen voor gelijkmatig verdeeld, fijn schuim. Een uitgekiend meet- en regelsysteem zorgt voor een perfect eindresultaat.

Een met schuimbitumen gemaakte fundering is flexibel, scheurvorming is niet mogelijk. Hierdoor is in de praktijk een besparing op de laagdikte van asfalt van 30 procent mogelijk. Het bitumen is direct berijdbaar voor het verkeer, asfalteren is niet direct nodig en kan onder bijna alle weersomstandigheden worden aangebracht.

Eoliet betonstraatstenen

Voor het project N271 heeft Heijmans gekozen voor verschillende uitgewassen Eoliet betonstraatstenen als hét alternatief voor de in het bestek opgenomen uitgewassen betonstraatstenen. Ook de zelf geproduceerde fietspadtegels, evenals de benodigde betonbanden en busperronbanden worden op het project N271 door Façade Beton uitgeleverd. "Heijmans kiest hierdoor bewust voor 1-stop shopping waarbij 1 contactpersoon namens Façade Beton het gehele traject offerte-order-nazorg onder zijn hoede heeft," vertelt Perry Adriaans.

Façade Beton Maastricht is reeds 55 jaar leverancier van kwalitatief hoogwaardige betonstraatstenen en betontegels, bestemd voor de projecten- en particuliere markt.

"Hoewel relatief onbekend in de projectenmarkt in Nederland is Façade Beton door haar uitgebreide mallenassortiment, ervaring, kennis, flexibiliteit en daadkrachtig optreden prima in staat pasklare oplossingen voor kleine maar ook grote projecten aan te dragen."

EOLIET DÉ UITGEWASSEN PROJECTBESTRATING!

Leverbaar in standaard- en machinaal verband in diverse formaten. Naast leveren van standaard kleuren zijn wij gespecialiseerd in het op korte termijn ontwikkelen van custom-made projectbestratingen in nauw overleg met de opdrachtgever.

Voor meer info: T 043-352 52 00
info@facademaastricht.nl
www.facademaastricht.nl

FAÇADE
MAASTRICHT

STEEN VOOR STEEN INSPIREREND!