

Variatie in vorm:

Balm ziet nieuwe mogelijkheden dankzij toepassing spuitbeton

Architecten zijn voortdurend op zoek naar nieuwe mogelijkheden en oplossingen om hun ontwerpen nog meer een eigen signatuur te geven. Hulp komt daarbij soms uit onverwachte hoek. Zo is spuitbeton niet alleen doeltreffend om dekkingschade aan gevels te repareren; inmiddels worden ook complete gevels met spuitbeton gemaakt. En dat biedt weer nieuwe veelzijdige mogelijkheden. Balm in Vianen heeft de ervaring.



De innovatieve dadendrang van Balm gaat echter verder, zegt Leo Bouman: "We zien nu ook dat er belangstelling ontstaat voor andere toepassingen. Spuitbeton kan op twee manieren worden toegepast: de 'droge' spuitmethode en de 'natte' spuitmethode. Het verschil is dat je met de natte methode een opdikking van circa drie centimeter in één spuitbeweging creëert. Met de droge methode kun je in één keer tot een halve meter dik spuiten. Zelfs boven je hoofd. Daarmee kun je dus veel meer doen dan alleen een reparatie."

Bouman doelt op het maken van speciale constructies of bijzondere vormen. Een goed voorbeeld zijn de olifanten bij Almere. Dit kunstwerk is vervaardigd met spuitbeton. Alleen op die wijze kon een degelijke constructie worden gemaakt van beton.

"De belangstelling voor deze techniek neemt toe. Ook van de kant van architecten. Zij zijn constant op zoek naar nieuwe vormen en mogelijkheden. Spuitbeton kan dat. Denk bijvoorbeeld aan een andere gevelvorm, grillige vormen of misschien wel het logo van een bedrijf dat prominent in reliëf op de gevel wordt gemaakt."

Inmiddels wordt Balm gevonden door uiteenlopende opdrachtgevers. Zo wordt in Dordrecht een hele speelplaats van 2.500 m² uit spuitbeton gemaakt; compleet met zitbanken en andere vormen in spuitbeton. In Amsterdam worden dijkprofielen gemaakt rond trampolines, skatebanen worden vormgegeven met spuitbeton.

Leo Bouman: "Die mogelijkheden zijn zeer gevarieerd. Gevels afwerken met spuitbeton, maar ook bijzondere en opvallende vormen realiseren. Daarmee kunnen we ook architecten nieuwe mogelijkheden bieden en problemen oplossen. De taak van de architect is immers om met een origineel ontwerp te komen en wil daarbij ook zijn eigen signatuur aan dat gebouw meegeven. Dan is spuitbeton een heel goede mogelijkheid. Als Balm zullen wij dat steeds meer onder de aandacht gaan brengen."



Al vanaf 1962 is Balm specialist op het gebied van betonreparatie. Inmiddels is het bedrijf meer allround dan louter betonreparatie, hoewel dat nog steeds een belangrijk deel van de activiteiten inneemt. Opdrachtgevers vanuit overheid, semi-overheid en industrie schakelen Balm in voor uiteenlopende werkzaamheden, waarbij de kennis en ervaring van materialen en applicatie een grote rol spelen. Directeur ing. Leo Bouman rekent het bedrijf tot één van de marktleiders in Nederland: "Dat ligt eraan hoe je het bekijkt. Wij worden door onze veelzijdigheid en specialismen ingeschakeld bij klussen die meer kennis en ervaring vereisen. Wij zijn in dat opzicht een allrounder in de niche; actief op werkerreinen waar andere zich niet begeven. Daar zijn we dus wel degelijk marktleider."

Voordelen

Betonreparaties worden door Balm ook uitgevoerd met behulp van spuitbeton. Een effectieve manier om zowel kleine als omvangrijke schades aan gevels of kunstwerken te repareren. De voordelen van spuitbeton zijn onder andere dat er niet gewerkt hoeft te worden met bekistingen. Bijvoorbeeld wanneer de reparatie op een plek moet worden uitgevoerd, waar het maken van bekistingen onmogelijk is, is spuitbeton een uitstekende oplossing. Ook voor reparatie van brandschade of dekkingsvermeerdering blijkt spuitbeton een goede en efficiënte techniek te zijn.

Balm ziet echter nieuwe mogelijkheden en toepassingen ontstaan voor spuitbeton: "Het zijn niet alleen meer reparaties die we uitvoeren met spuitbeton. We zijn inmiddels ook gespecialiseerd in het maken van complete gevels van woningen of gebouwen. Denk aan houtskeletbouw of een kalkzandsteen bouw: met spuitbeton kunnen wij er een fraaie siergevel op maken. Dat is nu nog relatief nieuw maar de vraag neemt toe. Zeker ook vanuit de wereld van de architecten; die zijn immers bereid om een nieuw concept toe te passen."

Structuur

De afwerking van de gespoten gevel laat veel vrijheid. Er kan gekozen worden voor een gladde structuur, maar ook voor een grove afwerking; geheel afhankelijk van de wens van de eigenaar. Met de techniek en de ervaring zijn inmiddels uiteenlopende renovatie – en nieuwbouwprojecten gerealiseerd.



Droog of nat

De 'droge' spuitmethode zoals Balm die toepast gebeurt met behulp van lucht onder hoge druk waarbij de droge spuitmortel op het te repareren betoppervlak wordt gespoten. Daarbij wordt water toegevoegd bij de spuitmond. De lagere waterdosering maakt deze methode minder gevoelig voor krimp, waardoor in grotere laagdiktes kan worden gewerkt.

Bij de 'natte' spuitmethode wordt een nat betonmengsel gebruikt dat vooraf in een mengtrommel met water is gemengd. Vervolgens wordt dit met een pomp op het te behandelen oppervlak gespoten en afgewerkt.

De grotere hoeveelheid mengwater maakt dat bij deze methode meer met krimp rekening moet worden gehouden; om dit te beperken worden vezels en of een wapeningsnet aangebracht.

Balm Uitwendige Wapening BV

Postbus 345, 4130 EH Vianen

T. 0347 - 37 41 74

E. info@balmbv.nl

I. www.balmbv.nl