



BAM Betontechnieken

Brandwerende en akoestische bekledingen

BAM Betontechnieken beschikt over de expertise, het materieel en de mankracht om civiele betonconstructies te inspecteren, te repareren, te versterken, te conserveren en te onderhouden.

Eén van de technieken is het aanbrengen van brandwerende en akoestische bekleding.

Beton- en staalconstructies hebben een beperkte weerstand tegen brand. Om deze weerstand te vergroten kunnen beton- en staalconstructies worden voorzien van een afscherpende laag brandwerende bekleding. Voor het bewerken van grote oppervlakken beschikken we over een spuitrobot. Ook is het mogelijk betonconstructies te voorzien van een geluidsabsorberende akoestische bekleding.

Toepassingen brandwerende bekleding

Brandwerende bekleding wordt toegepast om:

- Betonconstructies te beschermen tegen hoge temperaturen, temperatuurspanningen en dampspanningen ten gevolge van brand. Hiervoor wordt een brandwerende spuitbeton mortel aangebracht.
- Staalconstructies te beschermen tegen sterkteverlies bij brand. Hiertoe wordt een betonmortel aangebracht door middel van spuiten of handmatige verwerking.
- De massa van staalconstructies te vergroten waardoor het langer duurt voordat deze opwarmt (brandvertragend effect). Met behulp van een bekisting wordt de staalconstructie omgoten met beton of wordt het beton aangebracht door middel van spuiten.



Specialist in betonreparatie en onderhoud

Bijvoorbeeld bij betonnen wanden en plafonds van verkeerstunnels en stalen draagconstructies in de utiliteitsbouw en petrochemie.

Toepassingen akoestische bekleding

Door het aanbrengen van een akoestische spuitpleister wordt het geluidsniveau gereduceerd. Bijvoorbeeld bij betonnen wanden en plafonds van metrostations.

Materialen

Afhankelijk van de situatie, de applicatie en het toepassingsgebied maken we gebruik van diverse materialen. Aspecten als mechanische belastbaarheid, gewenste absorptie en esthetische eisen bepalen mede de keuze van het toe te passen materiaal.

Contactgegevens:

Hakgriend 6
3371 KA Hardinxveld-Giessendam

Postbus 72
3370 AB Hardinxveld-Giessendam

T 0184 - 676 803
F 0184 - 618 956
www.bambetontechnieken.nl

