

HOOGWAARDIG SPECIALISME

Spuitbeton is de ideale oplossing voor het repareren van grote schadeplekken aan bestaande betonconstructies en voor het vormgeven van nieuwe gebogen betonconstructies. Er is echter grote deskundigheid nodig om met deze hoogwaardige techniek cementgebonden mortels te verwerken. Bovendien zijn daarvoor gespecialiseerde machines benodigd. De Rendon Onderhoudsgroep heeft het allemaal in huis. We hebben op het gebied van spuitbeton jarenlange expertise opgebouwd en hebben bewezen zowel kleinere werken als grote projecten aan te kunnen.



SPUITTECHNIEKEN

Het spuiten van beton kan op twee manieren. Via de 'droge' methode worden cement en toeslagmaterialen pneumatisch verpompt en pas aan het einde van de spuitmond met water bevochtigd. Via de 'natte' methode wordt de mortel eerst met water vermengd waarna de betonspecie onder lage druk wordt verpompt en aan het einde van de spuitmond met extra lucht wordt weggeblazen. In elke situatie wegen wij opnieuw af welke methode de voorkeur verdient. Daarbij spelen ook milieutechnische, arbotechnische en esthetische argumenten een rol.



MATERIAALTECHNOLOGIE

Spuitbeton dat volgens de droge methode wordt verwerkt heeft een relatief eenvoudige samenstelling. De korrelgradering van het toegepaste zand moet wel binnen een vaste bandbreedte blijven om inhomogeniteit en latere zwakke plekken te voorkomen. Bij de natte methode kan in principe voor elke situatie een maatwerkmortel worden samengesteld. Nat gespoten mortels zijn echter materiaaltechnisch veel complexer dan droge: zij bevatten plastificerende hulpstoffen voor de verpompbaarheid, kunststof vezeltjes voor interne stabiliteit en tegen micro-scheurvorming en uiterst fijne vulstoffen als silica-fume.

Spuitbeton

RENOVATIEPROJECTEN | PLANMATIG ONDERHOUD | SERVICE- EN MUTATIEONDERHOUD | **BETONREPARATIE** | VLOERAFWERKING
RESULTAATGERICHT SCHILDEREN | SPECIALISTISCHE ONDERHOUDSTECHNIEKEN | INSPECTIE EN ONDERHOUDSADVIES



REPAREREN VAN BETONSCHADE

Het spuiten van reparatiemortels is een goed alternatief voor handmatig repareren als de schadeplekken groot in omvang of in aantal zijn. Spuitbeton kan daarbij ook boven het hoofd worden verwerkt in relatief grote laagdiktes. Dit kan van belang zijn als de betondekking op de wapening te laag is en de duurzaamheid van de betonconstructie moet worden vergroot. Ook voor het herstellen van brandschades en het uitvoeren van constructieve reparaties is spuitbeton een uitstekende oplossing.



INSPIRATIE VOOR ARCHITECTEN EN KUNSTENAARS

De grote vormvrijheid van de spuittechniek maakt spuitbeton interessant voor tal van architectonische toepassingen. Van gewelfde en getoogde gevels tot kunstobjecten als betonnen olifanten en koeien: het kan allemaal. Door het mengen van kleurstoffen kunnen bovendien natuurgetrouwe rotsformaties worden gecreëerd. Als specialist op het gebied van spuitbeton adviseren wij u graag over de opbouw van de juiste stabiele ondergrond, het toepassen van kleurstoffen, laagdiktes en alle overige mogelijkheden.



GECERTIFICEERDE KWALITEIT

De Rendon Onderhoudsgroep is actief lid van de Vereniging van gecertificeerde Betonreparatiebedrijven (VBR) en al tientallen jaren voorloper op het gebied van kwaliteitsverbetering van het betonreparatieproces. Wij voeren alle betonreparaties uit volgens de bestaande regelgeving en laten de kwaliteitsbeheersing van ons proces regelmatig toetsen door een onafhankelijke certificatie-instelling. De keuze voor de Rendon Onderhoudsgroep biedt u daarom de beste garantie op een duurzaam resultaat.

Rendon Onderhoudsgroep

Rendon Arkel BV, Vlietskade 1005, 4241 WD Arkel, **T** 0183 56 31 11, **F** 0183 56 26 31, **E** arkel@rendon.nl

Rendon Eindhoven BV, Dillenburgstraat 27A, 5652 AM Eindhoven, **T** 040 238 02 00, **F** 040 238 02 09, **E** eindhoven@rendon.nl

Rendon Haarlem BV, Emrikweg 11, 2031 BT Haarlem, **T** 023 527 28 35, **F** 023 527 60 68, **E** haarlem@rendon.nl

Rendon Voorburg BV, Prinses Irenelaan 81, 2273 DH Voorburg, **T** 070 387 63 51, **F** 070 386 24 62, **E** voorburg@rendon.nl

Rendon Advies BV, Vlietskade 1007, 4241 WD Arkel, **T** 0183 56 91 50, **F** 0183 56 91 51, **E** info@rendon-advies.nl

www.rendon.nl