

# Gietasfaltafwerking Amsterdams Lyceum

In opdracht van van den Hengel Bouwgroep heeft Orion Speciale Technieken EU B.V. een gietasfaltafwerking aangebracht op een betonnen kelderbak welke onderdeel vormt van het project: Amsterdams Lyceum.

De bouwplaats was heel krap. Het materieel en materiaal is per dag afgeroepen. Logistiek gezien was dit een hele uitdaging. Maar door een goede communicatie tussen de uitvoerders onderling is dit goed verlopen.

Het systeem wat door ons is aangebracht is het zo gehete PD2-1-1 systeem, een geïsoleerde gietasfaltconstructie.

## De constructie is als volgt opgebouwd:

Betonnen ondergrond is stofarm gestraald d.m.v. blastrac. Opstaande randen machinaal geschuurd. Opstaande randen en dak primeren. Leveren en aanbrengen van een bitumineuze dampremmer. Volledig verkleefd aan de ondergrond. Leveren en aanbrengen van een lichtgewicht isolatiemortel.



Na uitharding/droging van de isolatiemortel zijn de opstaande randen ingewerkt met een bitumineus membraan. In het vlak is een bitumineus membraan aangebracht. Losliggend en aan de randen verkleefd. Daarna zijn door de opdrachtgever de speciaal geproduceerde betonbanden geplaatst. Dit voor de scheiding van voet- en fietspad. Na plaatsing banden zijn er twee lagen gietasfalt aangebracht met in de onderlaag een bouwstaalmat. Gietasfalt is aan het oppervlak ingestrooid met een basalt t.p.v. voetpaden en middenberm. En met een rode porfier t.p.v. de fietspaden.

Met Liquid Rubber hebben onze vakmensen een afdichting gecreëerd tussen de bovenzijde betonnen kelderbak en de metselwerkkolommen. Dit was nog niet zo eenvoudig daar de metselwerkkolommen in een authentieke stijl gemetseld waren en er zo geen vlakke ondergrond was. Met een goede voorbereiding is het aanbrengen van dit systeem

Een oplossing die zorgt voor de gewenste duurzame waterdichtheid en garanderen een waterdichtheid van 100%.

Het eindresultaat is een goed functionerende waterdichte overrijdbare afwerking welke een levensduur van minimaal 25 jaar heeft. Het werk is naar tevredenheid opgeleverd.