

Elastisch zitje



DEN HAAG IS BIJZONDERE GEVEL RIJKER



BetonRestore is specialist in het aanbrengen van een 'waterdichte schil' op complexe constructies. Loopdekken, parkeergarages, bruggen en viaducten worden bespoten met hoge elastische polyurethaan membranen, ook wel spuitfolie genoemd. In Den Haag is nu ook een winkelpui voorzien van dit speciale membraan. Een bijzondere techniek om deze gevel naadloos af te werken.

De multiplex gevel van het winkelpand in Den Haag onderging een ware metamorfose. Allereerst werden alle naden dichtgemaakt. Vervolgens werd de gevel met een epoxy primer behandeld; hierdoor hecht de spuitfolie goed. Pas daarna kon BetonRestore de spuitfolie aanbrengen.

RUBBEREN HUID Spuitfolie heeft een ultrakorte uithardingstijd. In slechts 15 seconden is het materiaal hard. Hierdoor kan het zowel horizontaal als verticaal worden gebruikt. Ideaal dus voor de win-

Dat spuitfolie niet alleen geschikt is om daken of panden naadloos en waterdicht af te werken, bewijst het architectenbureau Plus Architecten. In samenwerking met BetonRestore bedacht dit bureau een heel bijzondere toepassing voor het materiaal: meubels.



Plus Architecten staat bekend om zijn heldere, vernieuwende en maakbare producten. Ook maken ze gebruik van bijzondere materialen. Maar hoe komt iemand op het idee om meubels met spuitfolie te maken? Bart Spee van Plus Architecten: 'Zo'n negen jaar geleden heb ik een gebouw afgewerkt met spuitfolie. Daar moeten we meer mee doen, dacht ik.'

FUNCTIONEEL GEBRUIK Het resultaat van de ingeving van Spee is een reeks meubels die zijn ontworpen vanuit de specifieke eigenschappen van het materiaal in combinatie met het functioneel gebruik. Door uitgebreid maatonderzoek kregen de meubels de

juiste verhoudingen, afgestemd op het gewenste comfort.

ÉÉN GEHEEL Voordat de tafels, stoelen en andere meubels op de markt kwamen, deden Plus Architecten en BetonRestore onderzoek naar het basismateriaal. Dat werd MDF. Hiervan maakt de meubelmaker de basismeubels, waarop de 3 mm rubberachtige laag, het spuitfolie, wordt aangebracht. Het resultaat is een naadloos product, waarbij alle aansluitingen zijn versmolten tot één geheel.

De meubels van Plus Architecten zijn te koop bij Depot Rotterdam en te bewonderen op www.plusarchitecten.nl.

kelpui in Den Haag. Een ander groot voordeel van spuitfolie is dat het een naadloos en dus waterdicht resultaat oplevert. Daarnaast is het ondergrondvolgend; oneffenheden worden automatisch weggewerkt. De topcoating die er op het laatst overheen gaat, kan in verschillende kleuren aangebracht worden. In Den Haag kozen ze voor donkergrijs. Al met al heeft de winkelpui een zeer bijzondere uitstraling gekregen; als ware het een rubberen huid.



Trots zijn we op de waterdichte schil van het zeeaquarium in Burgers Ocean, je moet er toch niet aan denken dat...

Spuitfolie; de techniek

Spuitfolie bestaat uit een twee componenten hoog elastisch, waterdicht, polyurethaan membraan. Voordat spuitfolie op de ondergrond gespoten kan worden, wordt deze eerst behandeld met een twee componenten epoxy primer. Deze primer wordt afgestemd op de ondergrond. Vervolgens wordt de spuitfolie aangebracht met behulp van een vrachtwagen met een speciale spuitunit. Deze vrachtwagen heeft twee vaten van 1.000 liter waarin het spuitfolie verwarmd kan worden tot 80°C. Om het geheel af te werken wordt er een twee componenten polyurethaan topcoating aangebracht.