

Masterworks

Vrije vormgeving in brandveilig composiet



Sinds enkele jaren staan de vlamdovendheid en het rookgetal van bouwmaterialen hoog op de prioriteitslijst. Voor vluchtwegen en dergelijke blijken vooral veel soorten kunststoffen niet te voldoen. Maar vanwege de unieke eigenschappen, zoals vrijheid van vormgeving of het lage gewicht, kan men vaak niet om kunststof heen. Poly Products biedt een brandveilige composiet als oplossing: Masterworks.

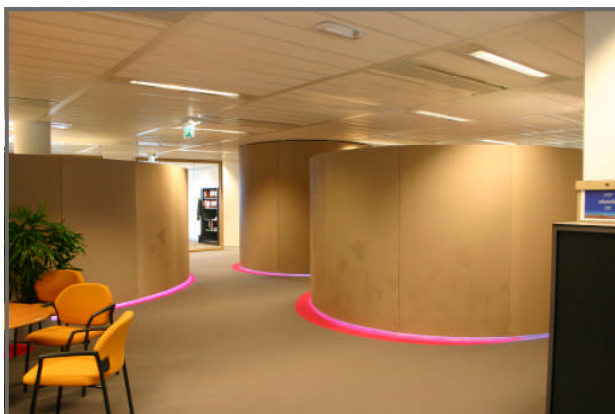
De watergedragen kunststof op basis van minerale vulstoffen en acrylaatpolymeer biedt hoge mechanische eigenschappen. Daardoor is het mogelijk om producten te maken met de vormvrijheid van polyester en het brandgedrag van gipsplaat.

Enorme tafelpoot als kolombekleding uit onbrandbaar Masterworks

Masterworks biedt enkele unieke Materiaaleigenschappen:

- Onbrandbaar, brandklasse 1 (NEN 6065)
- Geen rook (B-s1-d0 volgens EN13501)
- Vrije vormgeving
- Milieuvriendelijk
- Veel afwerkingmogelijkheden
- Sterk door vezelversterking
- Onderhoudsvrij
- Decoratief

Kantoorinterieur met tulpenpanelen



Behalve de glatte uitstraling van kunststof, biedt Masterworks ongekende mogelijkheden op het gebied van afwerking. Het uiterlijk van natuurlijke materialen zoals hout of natuursteen kan levensecht worden nageemaakt. Dit biedt een mooi alternatief voor bijvoorbeeld het toepassen van zandsteensoorten die vanwege gezondheidsrisico's niet verwerkt kunnen worden. Ook een mooie "houten" afwerking voor vluchtwegen en andere brandvrije zones behoort hiermee tot de mogelijkheden, al dan niet in 3-dimensionaal gevormde delen.

Een uniek project in Masterworks is de bekleding van het Auditorium van het Mahler 4 gebouw te Amsterdam waar 126 verschillende vrijgevormde elementen werden geproduceerd die met een hoogglans parelmoer oppervlak zijn afgewerkt.

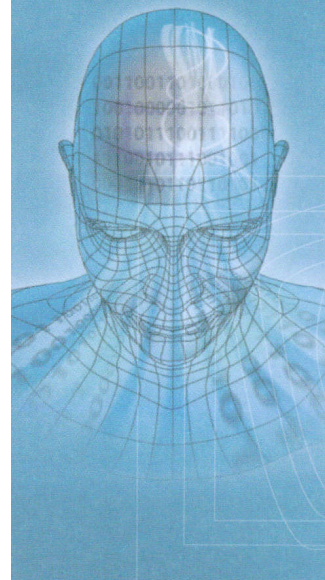
Voor het Mahler 4 project te Amsterdam werden 126 verschillende elementen uit Masterworks geproduceerd



Poly Products B.V.
Bruningsstraat 10
4251 LA Werkendam
Nederland

T: +31 (0)183 - 50 71 50
F: +31 (0)183 - 50 71 69

E: info@polyproducts.nl
W: www.polyproducts.nl



Masterworks

Vrije vormgeving in brandveilig composiet



Masterworks is al meer dan 35 jaar geleden ontwikkeld om mijngangen in slappe grond tegen instortingsgevaar te beschermen. De massa wordt tegen de wanden gespoten, waardoor het na uitharden een harde beschermlaag vormt. Maar de mogelijkheden bleken veel groter. Het innovatieve materiaal werd al snel in de bouw gebruikt voor bijvoorbeeld gevel- en interieurafwerking. Aanvankelijk vooral als gietmassa voor massieve beelden en ornamenten, maar later ook als dunwandige elementen zoals gevelbeplating, plafondelementen of wandafwerking. Brandgedrag en vormvrijheid blijken een unieke combinatie, waardoor het materiaal steeds meer toepassingen vindt in de architectuur, bouw en industrie.

Zo ook bijvoorbeeld in openbare ruimtes als winkelcentra waar de gangpaden als vluchtwegen zijn aangeduid. Hier komen de hoge brand- en rookklasse van Masterworks enorm van pas om bijvoorbeeld vrijgevormde wand- en plafondafwerkingen te realiseren.

Plafond- en wandafwerking bij winkelcentrum Alexandrium te Rotterdam

Wij denken graag met u mee om uw maatwerk project te realiseren in onbrandbaar Masterworks. Of het nu gaat om repeterende elementen of vele unieke elementen, wij kunnen u met raad en daad bijstaan.



Kolommen en sierlijsten uit Masterworks te Zuid Afrika



Leisteen uiterlijk



Travetin uiterlijk



Steen-look met glitter

Rotsformatie



Houten rabatdelen



Ruw hout



Poly Products B.V.
Bruningsstraat 10
4251 LA Werkendam
Nederland

T: +31 (0)183 - 50 71 50
F: +31 (0)183 - 50 71 69

E: info@polyproducts.nl
W: www.polyproducts.nl

