



GEGOTEN MARMER

De technologie van gegoten marmer productie werd uitgevonden en gepatenteerd in de VS in de jaren zestig. De hoge mechanische en fysisch-chemische eigenschappen van gegoten marmer en de variëteit in het product laten zien wat gegoten marmer als nieuw constructiemateriaal biedt. Gegoten marmer heeft perfect aangetoond erg functioneel te zijn bij de materialen die worden gebruikt bij het creëren van een fraai interieur. De populariteit van dit composiet materiaal groeit elke dag en kan wel de bouwsteen van de toekomst genoemd worden. Dit relatief nieuwe, ecologisch schoon materiaal komt overeen met alle internationaal gestelde hygiënische eisen en normen. Het is onschadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu. Het is actief in de bouwsector in vijf continenten gedurende bijna 50 jaar.

Wat is gegoten marmer?

De term "gegoten marmer" staat voor een polymeer verbinding van een minerale vulstof en een synthetisch bindmiddel. Tijdens het proces wordt een mengsel van minerale en synthetische bindmiddelen in de juiste verhouding gebruikt in een mal. Marmerpoeder wordt gebruikt als minerale vulstof, die meer dan 80% van het totale gewicht van het product bedraagt. Om het oppervlak van het product een hogere sterkte en duurzaamheid te geven, is het bedekt met een specifieke slijtvast gel coating (genaamd "Gelcoat").

Kenmerken van het materiaal

Gegoten marmer reproduceert de schoonheid en elegantie van natuurlijke marmer of graniet tegen relatief geringe kosten, terwijl de mechanische en fysische eigenschappen zelfs boven de eigenschappen van de natuurlijke materialen uitstijgen. Deze natuurlijke materialen zijn minder slijtvast en hebben meer onderhoud nodig. De producten gemaakt van gegoten marmer onderscheiden zich door hun uitstekende kwaliteit en buitengewone kracht, elegantie en duurzaamheid. De flexibele technologie maakt het mogelijk om deze producten in een grote verscheidenheid van vormen en kleuren te maken.

In tegenstelling tot de meeste traditionele bouwmaterialen voelt gegoten marmer altijd warm aan. Deze factor speelt een bijzonder belangrijke rol in de productie van sanitaire producten en zorgen er voor, dat de gebruiker het als comfortabel ervaart. Gegoten marmer is bestand tegen vocht en is erg slijtvast in gebruik, kenmerkt zich door geringe verkleuring door zonlicht en heeft grote antibacteriële eigenschappen en als gevolg van de vaste, niet-poreuze oppervlakten, hoeft u geen vuil te verwijderen van plaatsen, die moeilijk te bereiken zijn.

Gegoten marmer is uiterst geschikt voor het vervaardigen van producten, die aan de eisen van modern design moeten voldoen en moet als een serieuze concurrent van andere traditionele materialen worden gezien.

Het is echter gevoelig voor schoonmaakmiddelen met een schurende werking, hierdoor kunnen er krassen ontstaan. Incidentele krassen kunnen verwijderd worden door middel van polijsten.

De manieren, waarop gegoten marmer kan worden verwerkt zijn praktisch onbeperkt. Elk product kan worden vervaardigd met de natuurlijke uitstraling en het uiterlijk van marmer evenaren.

Waarom gegoten marmer?

Schoonheid:

Elegante en luxueuze uitstraling.

Duurzaamheid:

Het harde, niet-poreuze oppervlak behoudt zijn kwaliteiten, zelfs gedurende een zeer lange periode van gebruik.

Hygiëne:

De producten gemaakt van gegoten marmer, in tegenstelling tot vele andere bouwmaterialen, hebben een absolute glad en niet-poreus oppervlak. Het geeft bacteriën geen kans te nestelen.

Makkelijk te onderhouden:

Een zachte spons, afwasmiddel en water, is alles wat je nodig hebt om het schoon te maken

Veelzijdig design:

Ontwerpers zijn door de ruime mogelijkheden van productietechnieken in staat om tot prachtige creaties te komen.