

Wat is Corian® ?

Corian® is een geavanceerd composietmateriaal bestaande uit aluminium trihydraat pigmenten en acrylharsen (PMMA), dat ontwikkeld is als praktisch, massief bekledingsmateriaal voor toepassing in zowel commerciële als particuliere omgevingen. Corian® biedt veelzijdige ontwerp mogelijkheden en is functioneel en duurzaam. Het wordt geleverd in platen en vormen en kan met behulp van gewone houtbewerkingsgereedschappen in vrijwel elk ontwerp worden uitgevoerd. Corian® is het originele, massieve oppervlaktemateriaal dat wordt gemaakt door DuPont.

KENMERKEN

Sterk

Corian® werd geïntroduceerd in 1967. Sindsdien is herhaaldelijk bewezen dat het een opvallend duurzaam en veelzijdig materiaal is, dat zowel privé als in commerciële toepassingen het leven een stuk gemakkelijker maakt. Het is bestand tegen de krassen, klappen en deuken die nu eenmaal bij het dagelijks gebruik horen. Corian® is met succes getest op bestendigheid tegen vlekken, UV-stralen, de meeste zuren en kogelinslag. De resultaten van deze specifieke tests zijn verkrijgbaar op verzoek.

Massief

De kleuren en patronen zijn in de massa van het materiaal aangebracht en kunnen er dus niet uit- of afslijten. Corian® is een massief materiaal en kan niet splijten.

Vrijwel onzichtbare naden

De voegen kunnen voor het oog vrijwel onzichtbaar gelijmd worden, waardoor er bijna onbegrensde oppervlakken gecreëerd kunnen worden. De randen kunnen zo

gemaakt worden dat ze er dikker uitzien en lange toonbanken kunnen zonder problemen in de werkplaats in delen vervaardigd worden, die vervolgens ter plaatse met vrijwel onzichtbare naden geïnstalleerd worden.

Hygiënisch

Corian® is hygiënisch verantwoord. Het is immers een niet-poreus materiaal, zodat bacteriën en schimmels geen kans krijgen. Als Corian® er schoon uitziet, dan is het ook echt schoon.

Vernieuwbaar

Oppervlakken van Corian® zijn vernieuwbaar. Dat betekent dat ze volledig hersteld kunnen worden met behulp van een gewoon, niet-schurend schoonmaakmiddel en een niet-schurend schoonmaak sponsje. Hiermee kunnen bijvoorbeeld brandplekken van sigaretten makkelijk worden verwijderd. Ook schade door hardhandig gebruik kan over het algemeen worden hersteld. De herstelmogelijkheid en de duurzaamheid maken Corian® inherent eco-compatibel.

Niet-toxisch

Corian® is een inert, niet-toxisch en hypoallergeen materiaal. Bij normale temperaturen geeft het geen gassen vrij. Corian® heeft ook de vlamvertragende eigenschappen van een van zijn voornaamste componenten (aluminium trihydraat): de rook is optisch licht en bevat geen toxische gehalogeneerde gassen. Dankzij deze eigenschappen kan Corian® gebruikt worden in openbare ruimten en voor delicate toepassingen zoals de check-in desks van luchthavens, wandbekleding en werkbladen in operatiekamers en intensive care afdelingen, en op cruiseschepen en ferry's.

Thermisch vormbaar

Corian® kan bij gecontroleerde temperaturen thermisch gevormd worden tot uiteenlopende twee- en driedimensionale ontwerpen, zoals bijvoorbeeld voor wastafels, toilettafels en zuilen.

Doorschijnend

Het doorschijnend effect van Corian® is des te opvallender in de lichtere kleuren en de platen van 6mm. Veel designers hebben het gebruikt bij lampenontwerpen. Licht geeft het driedimensionale beeld van Corian® nog een extra dimensie.

Te bewerken als hout

Corian® kan be- en verwerkt worden als hard hout, met behulp van gelijkaardige gereedschappen. De meeste Corian®-verwerkers zijn overigens timmerman van opleiding.

QUALITY NETWORK

DuPont produceert platen en vormen van Corian®. Om van deze halffa brikaten designcreaties te maken heeft DuPont een Quality Network opgericht, dat bestaat uit mensen die het beste van zichzelf geven om een optimale Corian®-installatie en service te leveren. De tevredenheid van de klant over de Corian®-installatie is hun voornaamste doelstelling. De leden van het Quality Network zijn tevens verantwoordelijk voor de toepassing en naleving van het 10-Jarige Beperkte Installatie Garantie Programma.

Bel voor meer informatie over Corian® de onderstaande gratis nummers of neem een kijkje op onze website.

www.corian.com

0800/0223500 (NL)

0800/96666 (B)