

Met een elegante, natuurlijke look is Faux Alabaster een zeer aantrekkelijk en praktisch handgemaakt plaatmateriaal. Functioneel, esthetisch en veelzijdig toepasbaar, zowel horizontaal als verticaal. Een schitterende balans tussen translucentie en uitstraling. De uitstraling van natuurlijk fijn-geaderd marmer of witte alabast.

De Faux Stone is significant lichter dan natuursteen, heeft een prachtige translucentie, is minder breekbaar dan steen en het materiaal heeft als groot voordeel dat het met warmte (ca. 90°) in grote radii buigbaar is. De materiaalgroep Faux Stone is qua eigenschappen, duurzaamheid en toepassingsgebied in hoge mate vergelijkbaar met Corian®, Avonite of andere merken solid surface. Echter: weinig andere solid surface materialen zijn translucient en zo expressief.

Aard en samenstelling

Faux Alabaster / Faux Stone bestaat uit een thermoplast (polyester) met een ca 70%

minerale vulling. De platen worden stuksgewijs handgemaakt. Daardoor is iedere plaat anders en blijft het natuurlijke effect optimaal. De plaat heeft één gebruikszijde. Faux Stone wordt ongecalibreerd geleverd en heeft dus enige diktetolerantie. Gegeven de handmatige productiewijze komen kleine onregelmatigheden in het oppervlak voor en dit is in de standaard kwaliteit te accepteren.

Oppervlak

Faux Stone wordt -net als de Faux Alabaster- vanaf de fabriek met de gebruikszijde mat geschuurd geleverd. Glans afwerking is zeker mogelijk, echter met een meerprijs en een levertijd van circa 10 weken. Afwerken van het oppervlak tot egaal mat (K280) of fijn mat (K400) kunnen we in onze bewerkingsafdeling.

Bij de optie TopGrade oppervlakte lopen we het hele oppervlak na op onregelmatigheden en worden alle eventueel aanwezige poriën groter dan 1 mm² met acrylaathars gevuld en nabewerkt. TopGrade beïnvloedt niet de

translucentie. TopGrade kan mat, satin of hoogglans gespoten worden geleverd.

TopTranslucency

Voor zeer veeleisende toepassingen -waarbij de plaat van achter wordt aangelicht- bent u welkom om bij ons in het magazijn zelf uw plaat te selecteren. De met de fabricagewijze samenhangende pigmentconcentraties, wirrelingen, vacuolen en insluitingen worden -indien aanwezig- optimaal zichtbaar met een speciale lichtbron. Geen enkele plaat is identiek, elke plaat heeft een iets andere expressie. Onze productspecialist assisteert bij dit selectieproces tegen het standaard uurtarief.

Toepassingen

Faux Alabaster is een prachtige plaat om backlit verlicht meubilair mee te maken, of verlichte wanden. Maar ook met frontaanlichting als dekkende afwerklaag is de plaat zeer attractief. In musea, hotels, bars, winkels. Toepassing als letters is ook prima, echter het materiaal is niet geschikt voor toepassingen met veel UV-licht, dus niet geschikt voor buiten. Het materiaal zal zonder additionele UV-coating vergelen. Gebruik in natte ruimtes -zoals badkamers- is geen enkel probleem, integendeel. Ook als vloerpaneel met onderliggende LED-verlichting (zie Pyralux) levert de Faux Stone prachtige resultaten op. Onderzoek voor een optimaal resultaat altijd tevoren de combinatie lichtbron, plaat en afstand materiaal tot lichtbron. Onze productspecialist kan u hierbij helpen.

Maatwerk

Materiaal kan door ons op maat worden gezaagd. Wij kunnen ook de complete bewerking tot een eindproduct verzorgen: frezen, boren, warm buigen (radius groter dan 1000 mm), verlijmen, construeren, facetteren. Het oppervlak van de matte Faux Alabaster / Faux Stone kan na intens gebruik eenvoudig volledig als nieuw worden gemaakt middels schuren (zie onderhoudsinstructies).

Voorraadprogramma

Faux Alabaster maat 2400x1200 mm in een dikte van nominaal 10 mm:

- zwart geaderd in gebroken wit, mat oppervlak;
- bruin geaderd in wit, mat oppervlak.



Diverse uitvoeringen van Faux Alabaster

Faux Alabaster

Faux Onix maat 2400x1200 mm,
dikte nominaal 10 mm:
-lichtgroen nr.YJ-14, mat oppervlak.

Leveringsmogelijkheden

Andere tinten en diktes zijn zeker mogelijk. Er is een aanvullend programma, waarvoor regelmatig wordt geproduceerd en waarvan we over afbeeldingen en meestal ook monsters beschikken. Vanaf 5 platen is dit mogelijk. Daarnaast kan klantspecifiek worden geproduceerd, maar met een minimum van 25 platen.

De levertijd van zowel het aanvullende programma als klantspecifieke productie is circa 10 weken.

Technische specificaties

Eigenschappen

Lineaire uitzettingscoëfficiënt

0,5 mm/mtr/10 graden Celsius

Gebruikstemperatuur

maximaal 80 graden Celsius

E-moduul (buig)

4550 Mpa bij 23 graden Celsius

Treksterkte

15800 Mpa bij 23 graden Celsius

Druksterkte

87 Mpa

Lichtdoorlaat

ca. 20%

Faux Alabaster is goed chemisch resistent, vergelijkbaar met standaard polyester. Het is gemakkelijk te onderhouden en vereist bij bewerking geen andere dan de normale houtbewerkinggereedschappen. Houd altijd rekening met enige uitzetting en krimp: gaten,

constructie, dikke kitlagen. Kitten aan hout is mogelijk met MS-polymeer:

Het materiaal is behoorlijk stijf en heeft daardoor bij toepassing dus vrij weinig ondersteuning. Er kan volledig constructievrij worden gewerkt als Faux Alabaster met ons 3K systeem wordt verlijmd op Versato GS helder gegoten acrylaat. Thermische buigbaarheid is er dan nog steeds.

Door de wijze waarop de platen worden gemaakt (zonder vacuum!) zijn pigmentconcentraties, wirrelingen, luchtballen en inwendige insluitingen mogelijk.

Afmetingen

Faux Alabaster wordt geleverd in maat 2400x1200 mm, dikte nominaal 10 mm.

Gewicht

Bij een soortgelijke massa van 1,8 kg/dm³ weegt een plaat van 1M2 met een dikte van 10mm 18 KG.

Brandgedrag

Het materiaal is slecht brandbaar. Brandbaarheid is nog niet formeel onderzocht. Aangezien de gebruikte minerale vulstof inert is en het basismateriaal polyester als brandklasse B1 is gecertificeerd (volgens de oude DIN-norm), mag worden verwacht dat Faux Alabaster aan norm B1 voldoet.

Toleranties

Een volle plaat op lengte en breedte 10 mm. Op de dikte 2 mm.

Onderhoud

Afnemen met lauw/warm water met een zachte schone doek of spons en een oplossing van een niet-agressieve zeep (handwas-

en afwasmiddel). Vooral geen oplosmiddelen gebruiken. Bij twijfel altijd testen op een plaats die buiten beeld blijft.

Sterke kleurstoffen kunnen onder bepaalde omstandigheden beperkt in het oppervlak doordringen. Deze vlekken of oppervlaktebeschadigingen kunnen worden weggeschuurd. Dit moet worden gedaan door een gekwalificeerd persoon, dat is iedereen die ervaring heeft in werken met solid surface materialen, dus eigenlijk elke interieurbouwer. Uiteraard dient dezelfde korrelgrootte te worden gekozen als waarmee de plaat origineel was afgewerkt.

Milieu

Materiaal kan na gebruik door ons worden teruggenomen voor hergebruik. Materiaal is inert en goed door gepolimeriseerd. Aankomst met voedsel geen enkel bezwaar; we beschikken echter niet over een FoodGrade certificaat.

Advies en deskundigheid

Alle informatie is naar beste weten en bedoeling, echter de klant zelf dient zich te overtuigen van de geschiktheid van materiaal en uitvoering gegeven zijn toepassing.

Monsters/stalen

Zijn van de voorraadproducten op aanvraag beschikbaar in 100x60 mm en A5.

Meer informatie

Telefoon +31(0)58-215 06 51
www.pyrasied.nl, sales@pyrasied.nl