

NIEUW

Solid Surface in kleurharmonie met HPL laminaat



## pRaL® Solid Surface meets Print HPL

Voorraadprogramma op basis van 9 pRaL® Solid Surface Material kleuren in kleurharmonie met 9 Print HPL Colours

Fabrikant



Abet Laminati - Abet nv  
Streekbaan 244  
1800 Vilvoorde

T 02/460 19 10  
E promotion-office@abet.be  
W www.abet.be

Exclusieve invoerder voor België, met pRaL® prefabricatie en voorraad



Triplaco nv  
Generaal Deprezstraat 2  
8530 Harelbeke

T 056/22 62 17  
E info@triplaco.be  
W www.triplaco.be

# SOLID SURFACE MAAKT GROTE VORMVRIJHEID MOGELIJK

## SAMENSTELLING, EIGENSCHAPPEN EN VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Solid Surface is een materiaal met een gladde, strakke look. Bovendien is het erg flexibel in verwerking, waardoor men er makkelijk gebogen lijnen en zelfs 3D-vormen mee kan vervaardigen. Solid Surface materialen vinden dan ook hun toepassing in de meest uiteenlopende omgevingen: keukenwerkbladen, badkamertabletten, douchewanden, kinderbadjes, medische units, bladen voor toonbanken, kantoorwerkbladen ... In dit artikel informeren we u over de samenstelling, de eigenschappen en de verwerkingsvoorschriften.

Door Bart Desanghere



Solid Surface is een materiaal met een gladde, strakke look, waardoor het tegenwoordig erg populair is voor keukens en badkamers

### SAMENSTELLING

Solid Surface plaatmaterialen zijn gemaakt op basis van twee componenten in een bepaalde verhouding:

- Twee derde minerale vulstoffen bestaande uit **aluminiumhydroxide**. Deze stof is een derivaat van bauxiet, een erts waaruit ook aluminium vervaardigd wordt;
  - Een derde **kunsthars** dat ofwel polyestergebonden ofwel acrylaatgebonden is.
- Deze twee componenten dragen elk op hun manier bij aan de eigenschappen van het uiteindelijke plaatmateriaal:
- Aluminiumhydroxide geeft het materiaal een hoge stijfheid. Ook is het vaak bepalend als kleurdrager van het materiaal;
  - De thermoplastische kunstharsen geven het materiaal een hoge flexibiliteit waardoor gebogen lijnen en zelfs 3D-vormen mogelijk zijn.

Door de aard en de grootte van de granulaten en ook door de kleurpigmenten die in het materiaal vervat zijn, bekomt men diverse decors en kleurvarianten.

### EIGENSCHAPPEN

#### In de massa gekleurd

Het materiaal is steeds homogeen in de massa gekleurd. Dat geeft de verwerker een grotere vrijheid op het vlak van vormgeving. Het aantal mogelijke kleuren en dessins is vrijwel onbeperkt. Polyestergebonden harsen beschikken bovendien over een transparante korrelstructuur, waardoor je een soort diepte-effect creëert.

Ook voor een hoogglans- of satijnglanseffect zijn de platen op basis van polyesterharsen een goede oplossing. Platen op basis van acrylaatharsen zijn meestal mat van afwerking, al zijn hoogglans-afwerkingen op aanvraag mogelijk.

### Thermovormen

Door middel van verwarming kunnen Solid Surface plaatmaterialen op een eenvoudige manier geplooid worden in elke gewenste vorm. Hier zijn de platen op basis van acrylaatharsen flexibeler te verwerken dan de platen op basis van polyesterharsen.

### Massief

Solid Surface plaatmateriaal is een massief product. Dat betekent dat het niet opgebouwd is uit lagen en dat het dus ook niet laagsgewijs kan loslaten.

### Naadloos

De platen kunnen zo aan elkaar bevestigd worden dat ze samen één naadloos geheel vormen. Dat biedt niet alleen een esthetisch voordeel, het voorkomt ook dat er zich vuil zal ophopen in de naden tussen de platen. De naadloze overgang wordt gerealiseerd d.m.v. een waterdichte lijm die dezelfde kleur

heeft als de platen. De fabrikanten van Solid Surface materialen hebben hiervoor zelf een groot aantal aangepaste producten in het gamma.

### Niet-toxisch

Solid Surface materialen zijn niet-toxisch. Dat maakt het materiaal uitermate geschikt in omgevingen waar met voedsel of medicijnen gewerkt wordt.

### Niet-poreus

Solid Surface plaatmateriaal is niet-poreus en zal daardoor geen vloeistoffen of vetten absorberen. Dat zorgt ervoor dat het uitermate geschikt is in omgevingen waar hygiëne belangrijk is: keukens, badkamers ... Het oppervlak van het plaatmateriaal heeft daarom ook geen specifieke coating of beschermingslaag nodig. Hierdoor moet men het oppervlak nooit opnieuw vernissen of oliën, wat bij houten werkbladen wel het geval is.



Solid Surface materialen zijn erg populair voor designoplossingen; bepaalde baden, wastafels of kinderbadjes kunnen zelfs bij de platenfabrikant besteld worden



Door te werken met de specifieke samenstelling van de plaat, kan men deze doorschijnend maken, waardoor men met ingewerkte verlichting kan werken