INFO

SOLID SURFACE PROGRAMMA HI-MACS AVONITE GETACORE

INFORMATIE EN MERKSPECIFICATIES

BAARS &BLOEMHOFF

INFO

SOLID SURFACE PROGRAMMA HI-MACS AVONITE GETACORE

INFORMATIE EN MERKSPECIFICATIES

BAARS & BLOEMHOFF

SOLID SURFACE

Vanuit de mooiste ideeën die aan de tekentafel ontstaan, komt vaak de volgende vraag naar boven: welk materiaal is hier het meest geschikt voor? Als het antwoord Solid Surface luidt, bieden wij ruim 250 decoren van drie sterken merken: HI-MACS®, Avonite® en Getacore®. Niet alleen qua decor, maar ook qua kleur, vorm en afmetingen bieden we een ruime keuze binnen ons Solid Surface programma. Zo vind je voor ieder project een passende oplossing.

In deze praktische tool hebben we de collecties van HI-MACS®, Avonite® en Getacore® gebundeld. Van toepassingen tot aan certificeringen en verwerkingsvoorschriften, we geven je graag meer inzicht in de mogelijkheden van dit robuuste en thermovormbare materiaal. Vergelijk, filter en selecteer decoren niet alleen op hun looks, maar ook op hun eigenschappen.

Heb je jouw ideale Solid Surface decor gevonden? Pak dan de koffer van het desbetreffende merk erbij of kom langs op een van onze Broeinest locaties om het materiaal te zien en te voelen. Ook kun je in Broeinest een sample lenen of vraag deze gratis aan via baars-bloemhoff.nl.

INHOUDSOPGAVE

1. WAT IS SOLID SURFACE? 6
2. MERKEN 7
3. EIGENSCHAPPEN 8
4. CERTIFICERINGEN 12
5. AFMETINGEN & DIKTES 14
6. DECOREN 16
7. TOEPASSINGEN 18
8. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN 20

BIJLAGEN / Documentatie per merk

- HI-MACS
- AVONITE
- GETACORE
- MIX & MATCH
- BAKKEN & BADEN

1. WAT IS SOLID SURFACE?

Solid Surface is een samengesteld materiaal, dat voor twee derde bestaat uit het mineraal aluminium tri-hydroxide (ATH). Dit mineraal blijft over als restproduct bij het verwerken van Bauxiet tot aluminium. Samen met acryl en de nodige kleurpigmenten vormt dit Solid Surface. Deze speciale samenstelling van grondstoffen werd 50 jaar geleden in Amerika ontwikkeld. Sindsdien is Solid Surface een populaire toepassing voor interieur en exterieur.

Het maken van dit materiaal is een vloeiend proces. Allereerst worden de ingrediënten gemengd en uitgegoten op een lopende band, die het vloeibare materiaal door een pers stuurt. Door het materiaal vervolgens te verhitten en te koelen komt het als uitgeharde plaat van de band af. Dit proces resulteert in een materiaal dat homogeen van opbouw, niet poreus en bestand tegen vlekken is. Door de gesloten poriën is het materiaal eenvoudig te reinigen en zeer hygiënisch.

Behalve een standaard plaat, kan het materiaal in allerlei mallen en vormen gegoten of samengesteld worden. Denk aan strakke wasbakken voor een keuken, badkamer, restaurant of ziekenhuis. De meest bijzondere feature van Solid Surface is dat het thermovormbaar en optisch nagenoeg naadloos te verlijmen is. Zo biedt het materiaal een enorme ontwerpvrijheid en maakt het de realisatie van grote oppervlakken met driedimensionale en organische vormen mogelijk.

2. MERKEN

HI-MACS

In 2009 werd HI-MACS® in het leven geroepen door het Zuid-Koreaanse LG Hausys Interior Materials. De productie van de Solid Surface materialen vindt plaats in Korea zelf, maar het bedrijf heeft ook fabrieken in het Amerikaanse Atlanta. In Europa opereert LG Hausys vanuit haar hoofdkantoor in Duitsland. HI-MACS® is in Nederland exclusief verkrijgbaar bij Baars & Bloemhoff.

HI-MACS® beschikt onder andere over negen verschillende kleurcollecties en een breed scala aan decoren. Vrijwel de gehele collectie leveren wij direct uit voorraad. Welk decor je ook kiest, de materialen van de Zuid-Koreaanse producent zijn zonder uitzondering vervaardigd volgens de milieustandaard ISO 14001. Ook is HI-MACS® te onderscheiden met credits voor LEED (Zilver) en Greenguard.

Voor de realisatie van Solid Surface projecten werken we samen met gecertificeerde verwerkers die onder de landelijke 'HI-MACS® Quality Club' vallen. Ook trainen wij verwerkers om hen kennis te laten maken met Solid Surface, hun kennis up-to-date te houden en zich verder te specialiseren in de verwerking van dit breed inzetbare materiaal.

AVONITE

Avonite® maakt deel uit van de Amerikaanse Aristech Surfaces Group, die zich onderscheidt in de wereld van plaatmateriaal door toonaangevende acrylbeplating en designpolyester. Sinds 1983 is Avonite® een pionier op het gebied van Solid Surface. De productie van de Solid Surface materialen vindt plaats in Florence (Kentucky) en Belen (New Mexico).

Met een uitgebreid kleurengamma en de translucente STUDIO Collection® heeft Avonite® voor iedere toepassing een fraai decor in huis. Met het Right Size Program kun je bij een bestelling vanaf zes platen zelf de maat bepalen. Met Avonite® kunnen er credits worden opgebouwd in LEED, SCS (Advantage Gold) en WELL Building Standards. In ruimtes waar met voedingsmiddelen gewerkt wordt zijn NSF credits mogelijk.

GETACORE

Westag & Getalit AG is in 2001 gestart met de productie van acryl-gebonden Solid Surface onder de naam Getacore®. In 2018 zijn zij toegetreden tot Broadview Holding B.V., een Europese leider in de Solid Surface markt. Getacore® wordt volledig ontwikkeld en geproduceerd in Noordrijn-Westfalen (Duitsland).

Esthetiek en functie zijn in evenwicht met de collectie van GetaCore®. De Solid Surface materialen hebben een hoger acrylpercentage, waardoor extreme vervorming zonder verkleuring mogelijk is. Verder hebben zeven decoren uit de Getacore® collectie een 1 op 1 kleurkoppeling met HPL en melamine. Zo creëer je een mooie eenheid in ieder project en voorzie je zowel horizontale als verticale toepassingen van dezelfde kleurstelling.

Niet alleen qua kleur, ook qua afmetingen biedt Getacore® een breed scala aan mogelijkheden. De materialen zijn verkrijgbaar met een dikte vanaf 3 mm. Daarnaast kunnen zij op aanvraag platen in iedere gewenste afmeting leveren.

3. EIGENSCHAPPEN

In dit uitvoerige overzicht ontdek je waar Solid Surface het best voor kan worden ingezet, en waarvoor juist niet. We zetten de algemene eigenschappen voor je op een rijtje en gaan dieper in op de specialiteiten van ieder merk. Zo bestaan de collecties van alle merken in de basis uit flexibel acryl, maar beschikt Avonite® met haar STUDIO Collection® ook over handmade designpolyester.

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN SOLID SURFACE:

- Gesloten poriën, waardoor het materiaal zeer hygiënisch is
- Makkelijk te verwerken met hetzelfde gereedschap als voor houtbewerking
- Thermovormbaar
- Lichtdoorlatende eigenschappen
- Nagenoeg naadloos te verlijmen
- 100% homogeen
- UV-resistent tegen verkleuring
- Lange levensduur doordat het materiaal eenvoudig te repareren is door een gecertificeerde verwerker

LET OP:

- Donkere kleuren zijn per definitie gevoeliger voor krassen
- Bij het thermovormen van donkere decoren kan het materiaal bij de radius lichter kleuren
- Solid Surface is niet geschikt voor stoomdouches, sauna's en zwembaden

DECOREN	HI-MACS	AVONITE	GETACORE
Unikleuren	◆	◆	◆
Beton decoren	◆	◆	◆
Marmer decoren	◆	◆	◆
Lichtdoorlatende decoren	◆	◆	◆
Custom kleuren	MOQ* 180 platen	MOQ* 120 platen	MOQ* 40 platen
Batchspecificaties	Geen batchverschillen binnen een batch van max. 50 platen	Batchverschillen < Delta 1 (niet met het blote oog zichtbaar)	- Geen batchverschillen tussen diktes en afmetingen (dikte tolerantie 0-0,02 mm) - Kleur wordt gemeten ten opzichte van oermonster
Specials	- Strato Collection: decoren met een gestreepte tekening	- STUDIO collection®: designpolyester met translucente decoren - Chromatix: 3 decoren verkrijgbaar in iedere Pantone kleur	- Mix&Match: 7 decoren met een kleurkoppeling in HPL en melamine - Kleurmatch: ca. 18 RAL en NCS kleuren

* MOQ = Minimum Order Quantity - dit is een indicatie en wijkt af per decor, afmetingen en dikte, neem voor de exacte voorwaarden contact met ons op.

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN	HI-MACS	AVONITE	GETACORE
Custom afmetingen	Afwijkende afmetingen op aanvraag	Right Size Program: van toepassing op alle standaardkleuren AVONITE Surfaces® met een dikte van 12 mm, met uitzondering van 8 decoren	- Alle decoren leverbaar in 1250 mm - Platen beschikbaar in kwart- of halfformaat
Samenstelling	Ca. 67% aluminimum trihydroxide (ATH) en ca. 33% acryl (PMMA)	- Standaardkleuren Avonite Surfaces®: ca. 67% aluminimum trihydroxide (ATH) en ca. 33% acryl (PMMA) - STUDIO collection®: ca. 75% polyester (PE) en ca. 25% aluminimumtri-hydroxide (ATH)	Ca. 60% aluminimum trihydroxide (ATH) en ca. 40% acryl (PMMA), minder krimp door hoger acrylgehalte
Buigzaamheid	Ultra-Thermoforming: min. radius van 6 mm toepasbaar op de kleur 'S928 Alpine White' (leverbaar in 12 mm dik en afmetingen van 760, 910 en 930 mm breed en 3680 mm lang)	STUDIO Collection®: door hoge polyestergehalte is een grotere radius mogelijk	3Deep Technology: thermovorming van bakken en baden in 'Alaska White G3D 200' in dikte 6 en 10 mm
Krasvastheid	- Ultra Intense: 3 donkere kleuren met hoge kras-vastheid - 4D en 4B volgens DIN 68 861	- Enriched Color Technology: hoge kras-vastheid van toepassing op het decor Eclipse - Rockwell hardheid 93 HRM	- Harde platen door afzonderlijke tempering van platen, zie techniek - Stootvast volgens EN ISO 19712
PRODUCTIE			
Techniek	Thermalcure Technology: waardoor de platen beter te schuren zijn en beter bestand zijn tegen hitte	Dubbeleband-productielijnen creëren een multifasesysteem met gecontroleerde verwarm-ing, koeling en tempering	Een productielijn met gescheiden verhitting en koeling wat resulteert in hardere platen
Productieland	Zuid-Korea (Cheongju) en Verenigde Staten (Atlanta)	Verenigde Staten (Florence, Kentucky en Belen, New Mexico)	Duitsland (Noordrijn-Westfalen)
MERK SPECIFIEKE ZAKEN			
Garantie	15 jaar garantie*	- 15 jaar garantie* op 6 mm en 12 mm - 1 jaar garantie* op 3 mm	15 jaar garantie*
Digitale database	BIMobject Cloud	BIMobject Cloud	

* Indien geïnstalleerd door gecertificeerde verwerkers. Neem contact met ons op, wij helpen je graag met het vinden van de juiste partij.

TOEPASSING			
Exterieur	◆	◆	
Collectie wasbakken	◆	◆	◆
Collectie keukenbladen			Keukenbladen single/ double postformed op 35 mm spaan en 3 mm Solid Surface

4. CERTIFICERINGEN

Heb je voor een project te maken met strenge eisen op het gebied van hygiëne, gezondheid of duurzaamheid? In dit hoofdstuk zie je in een oogopslag over welke certificeringen de drie Solid Surface merken beschikken en aan welke normen de materialen voldoen. Van LEED en BREEAM credits tot aan informatie over brandveiligheid of VOC-emissies.

VOC EMISSIES (Volatile organic compound)	HI-MACS	AVONITE	GETACORE
	Health Building Material	AgBB recognized	
	Formaldehydevrij	Formaldehydevrij	Formaldehydevrij
	Geen schadelijke uitstoot	Geen schadelijke uitstoot van vluchtige organische verbindingen en CMR-stoffen	Geen schadelijke uitstoot
GREENGUARD (low-emitting materials)	LEED IEQ 4.1 (1 credit) Betreft materialen, kleef-stoffen en afdichtingsmid-delen met lage uitstoot	Indoor Advantage Gold / A+ Greenguard Gold	
DUURZAAMHEID (Sustainability)			
EPD /LCIA (Environmental Product Declaration / Life Cycle Impact Assessement)	◆	- EPD conforms to ISO 14025, 14040 & 14044 - HPD (Health Product Declaration)	
BREEAM (Building Research Estab-lishment Environmental Assessment Method) Aantoonbaar Duurzaam Bouwen	◆	◆	◆
LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)		Living Building Challenge	
LEED (SCS-recycled Content)	- MR Credit v4.1 10% recycled content (1 credit)* - MR credit v4.2 20% recycled content (2 credits)* - Eden Collectie: max. 35% recycled content	- Avonite Surfaces®: MRc3 / c4 v4.1 16% recycled content (1,5 credits)* - STUDIO Collection®: MRc3 40% recycled content (1,5 credits)*	

* Van toepassing op een beperkt aantal decoren.

GEVELBEKLEDING			
(ETA gecertificeerd - Facade) (European Technical Agreement)	Alleen Alpine White S728	Beperkt aantal decoren	
BRANDVEILIGHEID			
	B-s1. d0 (volgens BS EN ISO 11925-2:2002) B1 (volgens DIN 4102 - 1)	B-s1. d0 (USA Class A) B1 (volgens DIN 4102 - 1)	C-s1, d0 (volgens EN 13501-1) B1 (volgens DIN 4102 - 1)
	(Bodycote/Warrington) 12 mm		Op alle 10 en 12 mm platen

HYGIËNE	HI-MACS	AVONITE	GETACORE
	LGA Hygiënecertificaat		DIN EN ISO846 & EN 13 310:2003
NSF / ISEGA (in contact met levensmid-delen)	NSF-51 geschikt voor alle kleuren (volgens LMBG par. 31)	Food Zone 1	EN 1186 en EN 13130
Conflict Materials Statement		Geen gebruik van zware metalen: tantaal, tin, wol-fraam of goud (Conflict Materials)	◆
REACH Compliance (ISEGA)	◆	◆	◆
BESTAND TEGEN VLEKKEN EN CHEMICALIËN*			
	EN ISO 19712	ISFA 2-01 en ANSI/IPCA SS-1	EN ISO 19712

* Raadpleeg de gespecificeerde lijst in de brochure van het desbetreffende merk.

LEEFOMGEVING			
EMSS	Environmental Management System Serv. ISO 14001. KS I ISO 14001:2015	Living Building Challenge: Avonite Surfaces® Red List Free	
Quality Management System	ISO 9001, KS Q ISO 9001:2015		
Occupational Health & Safe-ty management System	OHSAS 18001:2007		
(Arbo-management)	OHSMS 18001:2007		
TRANSPORT			
	Euro 5-norm (Lage uitstoot van stof-deeltjes)		
Distributiecentra	WELL-bouwnormen	WELL-bouwnormen: o.a. filteren van industriewater, warmteterugwinning en fabriek op LED	Gecombineerde warmte- en stroomunit (CHP)
BREEAM (Milieuvriendelijke en ge-zonde bouw)	◆	◆	◆
ODDY-TEST (Vrij van chemische stoffen die schadelijk zijn voor kunstvoorwerpen)			
		◆	◆
IMO (Geschikt voor scheepvaart)			
	- Alleen op Alpine White S728 - Modules B + D en M1	Vanaf Q3 2020 getest op Avonite Surfaces®	

5. AFMETINGEN & DIKTES

De afmetingen en diktes van de materialen uit ons Solid Surface programma variëren per merk en decor. Zo beginnen de diktes bij een ultradunne 3 mm plaat en lopen deze op tot 20 mm. Zeker als je opzoek bent naar een kostenefficiënte Solid Surface oplossing, biedt de 3 mm variant een uitkomst. Ook is het mogelijk om platen van verschillende diktes met elkaar te verbinden. Met de matrix geven we je graag meer inzicht in de beschikbare afmetingen. Zit de perfecte maat voor jouw project er niet tussen? Dan kun je ook kiezen voor custom afmetingen. Met het Right Size Program van Avonite® kun je bij een bestelling van zes platen al zelf de maat bepalen. Ook HI-MACS® en Getacore® bieden custom oplossingen en hanteren daarvoor een MOQ (Minimum Order Quantity).

Veel decoren met standaard afmetingen zijn direct uit voorraad leverbaar. Deze vind je in de tweede matrix. Voor meer informatie over afmetingen en diktes kun je de brochures per merk bekijken. Neem gerust contact met ons op om de actuele mogelijkheden te bespreken.

OVERZICHT VAN DIKTES EN AFMETINGEN

Plaatdikte	HI-MACS	AVONITE	GETACORE
3 mm		3658x762 3048x1372	2040x615 4100x615 2040x1250 4100x 1250
4 mm	3050x1350 3000x1350* 3000x1520*		
6 mm	2490x760 2490x910*/** 3050x1350 3680x1350* 3680x1520*	3658x762 3048x1372 2440x914	2490x760 2490x930 2490x1250 2440x1250 (3D) 4100x1250 (3D)
9 mm	3680x760 3680x910*/** 3680x1350* 3680xx1520*	3658x762 3658x1372	
10 mm			2040x615 4100x615 2040x1250 4100x1250 2440x1250 (3D) 4100x1250 (3D)
12 mm	3680x760 (UT) 3680x910 (UT)*/** 3680x930 (UT) 3050x910 3050x1350 3680x1350* 3680x1520*	2438x(762, 914, 1067, 1219, 1372, 1524) (RS) 3048x(762, 914, 1067, 1219, 1372, 1524) (RS) 3658x(762, 914, 1067, 1219, 1372, 1524) (RS) 3048x914 (SC)	3680x760 3680x930 3680x1250
20 mm	3000x760*/*** 3680x760 ****		2040x615 (CE) 4100x615 (CE) 2040x1250 (CE) 4100x1250 (CE)

in mm (LxB)

VOORRAADOVERZICHT VAN DIKTES EN AFMETINGEN IN DE KLEUR WIT

Plaatdikte	HI-MACS ALPINE WHITE -S028	AVONITE POLARIS 8256, SNOWFALL 8090	GETACORE DOLOMITI WHITE GC2012
3 mm		3048x1372	2050x615 4100x615 2050x1250 4100x1250
4 mm	3000x1350		
6 mm	2490x760 2490x910 3680x1350	2440x914	
9 mm	3680x760 3680x910 3680x1350	3658x762 3658x1372	
10 mm			2050x615 4100x615 2050x1250 4100x1250 2440x1250 (3D) 4100x1250 (3D)
12 mm	3680x760 (UT) 3680x910 (UT) 3050x1350 3680x1350 3680x1520	3658x762 (RS) 3658x914 (RS) 3658x1372 (RS) 3048x1372 (RS) 3048x1524 (RS)	
20 mm	3000x760		

in mm (LxB)

LEGENDA

HI-MACS

(UT) Ultra-Thermoforming: hoger acrylgehalte - radius 25 mm, alleen mogelijk in Alpine White S 928
* Alleen verkrijgbaar in Alpine White S 028
** Alleen verkrijgbaar in Arctic White S 006
*** Alle kleuren behalve: collectie Eden, Marmo en Concrete (M551, M552, M553)
**** Alleen verkrijgbaar in Solid kleuren

AVONITE

(SC) STUDIO Collection®: alleen in deze maat mogelijk
(RS) Right Size Program: alle kleuren behalve 8064, 8298, 8901, 8903, 8904, 8905, 8908 en 8909

GETACORE

(3D) 3Deep technology: dieptrek kwaliteit met een hoger acrylgehalte en een extreem hoge elasticiteit, verkrijgbaar in Alaska White G3C 200 (dikte 6 en 10 mm)
(CE) Classic Extra: verkrijgbaar in Titan White GC 2011

6. DECOREN

BREED KLEURENPALLET

De juiste kleur is van cruciaal belang voor hoogwaardig design. Met ruim 250 decoren van drie merken hebben we voor ieder project een passende kleur in huis. Zelfs custom-made kleuren behoren tot de mogelijkheden.

LICHTDOORLATENDE DECOREN

Een aantal Solid Surface decoren vertonen een prachtige transparantie wanneer ze aan licht worden blootgesteld. Onder invloed van structuren en patronen die in het materiaal worden gefreesd, kan de transparantie van Solid Surface worden versterkt. Dankzij deze lichtdoorlatende eigenschappen is Solid Surface een goede keuze voor indirecte verlichting en verlicht meubilair.

HI-MACS

Door het enorme aanbod aan kleuren binnen de HI-MACS® collecties vind je eenvoudig de juiste combinatie voor jouw interieurproject. Van marmerdecor tot parelmoer, en van de robuuste betonlook uit de Concrete collectie tot aan lichtdoorlatende decoren uit de Lucent collectie. Welk decor je ook kiest, HI-MACS® leent zich altijd voor verticale én horizontale toepassingen.

AVONITE

Met de STUDIO Collection® van Avonite® creëer je spectaculaire lichteffecten. De decoren lenen zich daarom uitstekend voor toepassingen in de hospitality- en retailbranche. Houd er bij de verwerking rekening mee dat de STUDIO Collection® decoren polyester gebonden zijn. Dit vraagt om een andere verwerking dan acryl-gebonden Solid Surface. Thermovormen is bijvoorbeeld in een grotere radius mogelijk. Binnen de serie Chromatix kun je 3 decoren personaliseren. Bij een order van minimaal zes platen bepaal je zelf de kleur en maat. Naast de handmade polyester decoren biedt Avonite® volop acryl-gebonden Solid Surface decoren.

GETACORE

De Mix&Match collectie van Getacore® is exclusief verkrijgbaar bij Baars & Bloemhoff en bestaat uit zeven decoren met een 1 op 1 kleurkoppeling met Getalit HPL, FENIX NTM en melamine van Getalan. In de Mix&Match brochure lees je alles over de mogelijkheden met deze collectie. En dat is niet de enige perfecte kleurmatch. Binnen de collectie van Getacore® zijn er ook achttien decoren die een match hebben met RAL en/of NCS kleuren.

SOLIDTRENDS

Als aanvulling op het bestaande Solid Surface assortiment bieden wij exclusieve decoren onder ons private label 'SolidTrends'. De decoren kunnen moeiteloos ingepast worden in interieurs die vragen om een realistische marmerlook.

BEMONSTERING

Heb je het ideale decor gevonden voor jouw project? Kom dan langs op een van onze Broeinest locaties om het materiaal op groter formaat te zien en te voelen. Ook kun je in Broeinest een sample lenen of vraag deze gratis aan via baars-bloemhoff.nl.

WAAR JE OP KUNT LETTEN BIJ HET KIEZEN VAN HET JUISTE DECOR:

- *Batchverschillen tussen de afzonderlijke platen zijn erg klein of soms zelfs niet zichtbaar voor het blote oog. Om mogelijke kleurverschillen uit te sluiten raden wij het af om verschillende batches met elkaar te combineren.*
- *Bij donkere kleuren en sterk gepigmenteerde kleuren kunnen krassen, stof en watervlekken eerder zichtbaar zijn dan bij lichte kleuren. Wel kunnen eventuele krassen weer worden hersteld door het materiaal te schuren.*
- *Decoren met een gemarmerd effect hebben speciale verwerkingsvoorschriften. Hanteer deze bij iedere toepassing en let hierop bij het ontwerpen van grotere oppervlaktes.*

7. TOEPASSINGEN

Of je nu een ronde balie met spectaculaire lichteffecten realiseert, een ruimte ontwerpt die moet voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van hygiëne of draadloze oplaadpunten in een kantoormeubel wil integreren, het veelzijdige Solid Surface leent zich voor veel verschillende toepassingen. We zetten de belangrijkste materiaaleigenschappen voor je op een rijtje en lichten per branche uit waarom Solid Surface een geschikte keuze is.

WONEN INTERIEUR

De thuisomgeving herbergt steeds meer functies. Van wonen en werken tot aan samenzijn met vrienden en familie. Niet de woonkamer, maar de keuken vormt vaak het hart van het huis.
Om al deze functies en een persoonlijke stijl in één ruimte samen te brengen, biedt maatwerk de oplossing voor keukens, badkamers, kasten en meubilair. Zo wordt er ook nog eens optimaal gebruik gemaakt van de beschikbare ruimte. Door het juiste materiaalgebruik ervaren we pure luxe en comfort in eigen huis. Solid Surface vindt zijn plek in de keuken of badkamer, maar doet het ook goed als wandbekleding of maatwerk kast.

WAAROM SOLID SURFACE EEN GOEDE KEUZE IS VOOR JOUW WOONPROJECT
Robuust en krasbestendig
Onderhoudsvriendelijk
Voelt warm en aangenaam aan
Ruime keuze in decoren om jouw interieur te personaliseren
Geschikt als aanrechtblad in combinatie met PITT-cooking

ZAKELIJK INTERIEUR

Met de komst van Het Nieuwe Werken gaan veel open ruimtes, individuele flexwerkplekken en ontmoetingsplaatsen gepaard. Een inspirerend interieur weerspiegelt en versterkt de identiteit van een bedrijf. Daarom is het materialenpalet vaak heel gevarieerd. Robuuste materialen gaan hand in hand met gladde structuren in levendige kleuren. Ontdek hoe Solid Surface bijdraagt aan een fijne werkomgeving.

WAAROM SOLID SURFACE EEN GOEDE KEUZE IS VOOR JOUW ZAKELIJKE PROJECT
Hoge slagvastheid en bestand tegen frequente impact op dagelijkse basis
Met Zens kun je draadloze oplaadpunten integreren in jouw meubel of wand, verkrijgbaar via baars-bloemhoff.nl

RETAIL INTERIEUR

Nu we 24/7 online kunnen winkelen, krijgt de fysieke retail omgeving een nieuwe betekenis. Daarbij staat winkelbeleving voorop. Zoals je het materiaalgevoel alleen kunt ervaren door het aan te raken, zo ervaar je winkelen in een prikkelende ruimte op zijn best. Met de thermovormbare en translucente eigenschappen van Solid Surface creëer je uitgesproken balies, displays en andere elementen die bijdragen aan een unieke interieurbeleving.

WAAROM SOLID SURFACE EEN GOEDE KEUZE IS VOOR JOUW RETAILPROJECT
Geschikt voor hoogwaardige oppervlakteafwerking
Grote overspanning is mogelijk door variabele diktes van 3 mm t/m 20 mm
Door de thermovormbaarheid zijn gebogen, organische vormen te realiseren

HORECA INTERIEUR

Eten en drinken spelen een centrale rol in ons leven. Inmiddels is er een keur aan huiselijke koffietentjes, gezonde take-a-way concepten en exclusieve bars en restaurants te vinden.
Het interieur en het materialenpalet weerspiegelen het karakter en concept van een bar, restaurant of hotel. Zo biedt de horeca de mogelijkheid om te experimenteren met materialen. Solid Surface is uiteenlopend in te zetten als eyecatcher of als onderdeel van een constructief element in een sfeervol interieur.

WAAROM SOLID SURFACE EEN GOEDE KEUZE IS VOOR JOUW HORECAPROJECT
Gesloten poriën, waardoor het materiaal zeer hygiënisch is
Door de thermovormbaarheid zijn gebogen, organische vormen te realiseren

ZORG INTERIEUR

De tijd dat ziekenhuizen, tandartspraktijken, apotheken en zorgcomplexen een klinisch wit interieur hadden, ligt al ver achter ons. Voor materiaal is een essentiële rol weggelegd om een aangename omgeving, of zelfs een ‘healing environment’, te creëren. Een ruimte waarin mensen zich daadwerkelijk beter gaan voelen. Niet alleen wordt naar de esthetische kant van het materiaal gekeken, ook de praktische eigenschappen zijn belangrijk in een zorginterieur. Hygiëne is daarbij het sleutelwoord. Denk aan naadloos verlijmbare materialen en wasbakken, oppervlakken met gesloten poriën of een antibacteriële laag. Een materiaal als Solid Surface heeft al deze hygiënische eigenschappen in zich en biedt grenzeloze ontwerpmogelijkheden.

WAAROM SOLID SURFACE EEN GOEDE KEUZE IS VOOR JOUW ZORGPROJECT
Gesloten poriën, waardoor het materiaal zeer hygiënisch is
Door thermovormbaarheid zijn gebogen, organische vormen te realiseren

EXTERIEUR

De homogene, porieloze samenstelling van Solid Surface maakt het materiaal ook uitermate geschikt voor buitentoepassingen. Binnen de collectie van HI-MACS® en Avonite® zijn een aantal decoren ontwikkeld die zich met name lenen voor exterieurprojecten. Houd hierbij altijd rekening met de voorschriften per merk. Organische vormen, driedimensionaal ontwerp en een materiaal wat zich uitstekend laat reinigen vormen de basis voor unieke projecten waar Solid Surface bijvoorbeeld de buitengevel kan sieren.

WAAROM SOLID SURFACE EEN GOEDE KEUZE IS VOOR JOUW EXTERIEURPROJECT
Solid Surface is bestand tegen UV-stralen die aanwezig zijn in natuurlijk licht
Onderhoudsvriendelijk
Door de thermovormbaarheid zijn gebogen, organische vormen te realiseren
Beschikt over lichtdoorlatende eigenschappen
Toepasbaar als gevelbekleding

BENIEUWD NAAR PROJECTEN WAARIN SOLID SURFACE IS TOEGEPAST?
SCAN DE QR CODE

8. VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Hoewel Solid Surface bijna net zo robuust is als steen, is het te bewerken als hout. Met standaard gereedschap kun je het materiaal eenvoudig zagen, frezen, schuren en boren. Solid Surface voldoet in alle opzichten aan de hoogste kwaliteitsnormen. Het is geschikt voor vele toepassingen en biedt talloze voordelen ten opzichte van conventionele materialen. Vooral in ruimtes waar hygiëne voorop staat, is Solid Surface van toegevoegde waarde. Met haar homogene opbouw, stootvaste en krasbestendige eigenschappen is het materiaal praktisch in gebruik en eenvoudig te reinigen.

Wil je er zeker van zijn dat je het materiaal op de juiste manier verwerkt voordat je ermee aan de slag gaat? Volg dan een training in ons trainingscentrum in Broeinest UTR. Na afloop van deze training en het behalen van de toets, overhandigen wij je het Solid Surface certificaat en kun je toetreden tot het Quality Network voor gecertificeerde Solid Surface verwerkers. Bekijk het actuele trainingsoverzicht en schrijf je direct in via baars-bloemhoff.nl

TIPS VOOR DE VERWERKING

- Controleer bij HI-MACS® of Avontie® altijd of de batchnummers overeenkomen om kleurverschillen te voorkomen. Op Getacore® is dit niet van toepassing.
- Per merk en decor is er een matching kleurlijm verkrijgbaar. Let op: gebruik deze lijm nooit als vulmiddel.
- Ga zo schoon mogelijk te werk. Zodra lijmnaden vervuild raken, worden ze zichtbaar.
- Laat bladen voor plaatsing ruim van tevoren acclimatiseren.
- Ga nooit op bladen staan of zitten.

WERKEN MET KLEUREN

- Solid Surface is bestand tegen UV-stralen die aanwezig zijn in natuurlijk licht.
- Alle decoren zijn door-en-door gekleurd.
- Bij donkere kleuren en sterk gepigmenteerde kleuren zijn oppervlakkige insnijdingen, stof en vuil eerder zichtbaar. De Ultra Intense collectie van HI-MACS® en het decor Eclipse van Avonite® beschikken over een hoge krasvastheid.
- In horizontale toepassingen kunnen donkere kleuren eerder zichtbaar krassen vertonen. Kies in dit geval ook voor de dieper gepigmenteerde decoren die niet verkleuren bij het buigen.
- Bij intensief gebruik raden wij aan om voor een decor met een sterke structuur of gemêleerde look te kiezen.
- Een aantal decoren beschikt over lichtdoorlatende eigenschappen. Houd er rekening mee dat de uitstraling van de kleur kan veranderen onder invloed van de lichtbron en de absorptie van licht.

KEUKENTOEPASSINGEN

- Wanneer je Solid Surface toepast in een keuken met geïntegreerde kookplaat, adviseren wij om een plaat met een minimale dikte van 10 mm te gebruiken. Bij dunnere platen ontstaat er risico op scheurvorming door thermoshock. Door plotselinge verhitting van het materiaal kunnen scheuren of vervorming optreden. Denk aan het plaatsen van een hete pan op het aanrechtblad of het laten stromen van kokend water uit een kraan.
- Plaats hete pannen altijd op een onderzetter en gebruik geen kranen met kokend water in combinatie met een Solid Surface spoelbak. Kies in dit geval liever voor een RVS-onderbak.
- Wanneer je een kookplaat integreert in je werkblad, is het erg belangrijk om goede voorzorgmaatregelen te nemen. Denk hierbij aan hitte isolatie met bijvoorbeeld isolatiemateriaal. Lees hiervoor altijd de verwerkingsvoorschriften of neem contact op met een van onze Solid Surface specialisten.
- Laat je ook informeren door een specialist of gecertificeerde verwerker bij toepassing van Solid Surface in combinatie met PITT-cooking.
- Snijd etenswaren nooit direct op een Solid Surface aanrechtblad, maar gebruik een snijplank om krassen te voorkomen.

TOEPASSINGEN IN STOOMCABINE'S, ZWEMBADEN EN SAUNA'S

- We raden toepassing van Solid Surface in stoomcabine's, zwembaden en sauna's af.
- In extreem vochtige ruimtes zijn uitzetting en krimp van het materiaal moeilijk te beheersen. Dergelijke toepassingen vallen niet onder de garantie.

3D DESIGN

Het flexibele Solid Surface is thermisch vervormbaar en leent zich daardoor voor driedimensionale toepassingen. De meest spectaculaire ideeën zijn op die manier eenvoudig vorm te geven. Dit is mogelijk door gebruik van mallen en een vacuümvormtafel. Ons trainingscentrum in Broeinest UTR beschikt over een dergelijke tafel. Neem contact op met Baars & Bloemhoff Utrecht om de mogelijkheden te bespreken.

HORIZONTALE TOEPASSINGEN

- Platen met een minimale dikte van 12 mm zijn geschikt voor horizontale toepassingen met een geïntegreerde of nabije warmtebron. Denk aan aanrechtbladen en toonbanken.
- Voor andere horizontale toepassingen in bijvoorbeeld horeca of retailomgevingen kunnen ook platen van 9 of 10 mm dik worden gebruikt.
- Platen met een dikte van 3, 4 en 6 mm zijn niet geschikt voor horizontale toepassingen en vallen in dergelijke toepassingen niet onder ons garantieprogramma.
- Solid Surface kan op niet sterk belaste vloeren worden toegepast. Normale slijtage zal in dit geval sneller zichtbaar zijn. In deze toepassing valt het materiaal niet onder de garantie.

VERTICALE TOEPASSINGEN

- Platen met een dikte van 3 mm kunnen al verticaal worden toegepast. De naden dien je te versterken met een strip in dezelfde kleur als het materiaal. Houd hier rekening mee bij gebruik van Solid Surface in wandbekleding, deuren en elke andere verticale toepassing.
- Bij toepassing nabij een warmtebron, zoals een radiator of openhaard, raden we aan om een minimale afstand van 400 mm aan te houden. Ook dien je aanvullende isolatiematerialen te gebruiken.
- Neem voor specifieke bevestigingsmethoden en richtlijnen contact met ons op. Deze kun je per merk aanvragen.

AFWERKING

- Al onze Solid Surface materialen worden in een half matte afwerking geleverd. Met behulp van diverse schuurtechnieken kunnen de afwerking en glansgraad van het materiaal worden aangepast.
- Een hoogglans afwerking is niet aan te bevelen voor horizontale toepassingen. Dit vergt namelijk intensief en permanent onderhoud. Een hoogglans afwerking kan natuurlijk wel in verticale toepassingen of als decoratief element worden gebruikt.

ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

- Behandel een Solid Surface oppervlak regelmatig met een sponsje en een opgelost, schurend reinigingsmiddel zoals CIF.
- Ook koffie-, thee- en wijnvlekken kun je verwijderen met een CIF-schoonmaakmiddel. Hetzelfde geldt voor andere hardnekkige vlekken.
- Kalkvlekken kun je het best verwijderen met schoonmaakazijn of een kalkreiniger.
- Gebruik nooit agressieve reinigingsmiddelen zoals chloor, ovenreinigers of gootsteenontstoppers voor het schoonmaken van Solid Surface materialen.
- Plaats hete voorwerpen zoals pannen nooit direct op het Solid Surface oppervlak.
- Scherpe voorwerpen kunnen krassen in het materiaal veroorzaken. Gebruik daarom altijd een snijplank en snijd etenswaren niet direct op een Solid Surface blad.
- Solid Surface is goed bestand tegen de meest gebruikte huishoudmiddelen. Agressieve stoffen dienen daarentegen direct te worden weggespoeld zodra ze op het materiaal terechtkomen. Per merk vind je in de brochure een lijst met voorschriften die je kunt opvolgen zodra het materiaal in aanraking is gekomen met agressieve stoffen.

BEKIJK DE SPECIFIEKE VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN PER MERK OP ONZE WEBSITE BAARS-BLOEMHOFF.NL OF BEKIJK MEER TIPS & TRICKS VOOR DE VERWERKING VAN SOLID SURFACE VIA DE QR CODE.

Baars & Bloemhoff
EINDHOVEN
Torenallee 45
5617 BA, Einhoven
040 298 4300

Baars & Bloemhoff
ROTTERDAM
Zomerhofstraat 71
3032 CK, Rotterdam
010 204 0222

Baars & Bloemhoff
AMSTERDAM
Aambeeldstraat 10
1021 KB, Amsterdam
020 581 5800

Baars & Bloemhoff
UTRECHT
Schaverijstraat 9 E
3534 AS, Utrecht
030 288 2134

BAARS-BLOEMHOFF.NL
#BAARSENBLOEMHOFF