

Corian® Solid Surfaces



Dit Spec-Data blad is conform de redactionele stijl van het Construction Specifications Institute. De verantwoordelijkheid voor de juistheid van de technische gegevens berust bij de fabrikant.

1. Productnaam

DuPont™ Corian® Solid Surfaces

2. Producent

E.I. du Pont de Nemours and Company Inc. (Surfaces division)

Europees hoofdkantoor:
Du Pont de Nemours International S.A. (Surfaces division)
2, Chemin du Pavillon
P.O. Box 50
CH-1218 Le Grand Saconnex
Genève - Zwitserland

3. Productbeschrijving

Basisgebruik

DuPont™ Corian® is een geavanceerd composietmateriaal dat gebruikt wordt als bekledingsmateriaal voor toepassingen in zowel commerciële als particuliere omgevingen. Corian® biedt veelzijdige ontwerpmogelijkheden en is functioneel en duurzaam. Het wordt geleverd in platen en vormen en kan met behulp van gewoon houtbewerkingsgereedschap in vrijwel elk ontwerp worden uitgevoerd. Corian® is het originele, massieve oppervlaktemateriaal dat uitsluitend wordt gemaakt door DuPont. Andere courante toepassingen zijn tafelbladen, bars, bekledingen van douches en baden, keukenaanrechten en wastafels voor uiteenlopende markten zoals hotelwezen, gezondheidszorg, bankwezen, winkels en restaurants.

Samenstelling

DuPont™ Corian® is een massief, niet-poreus homogeen plaatmateriaal dat bestaat uit 1/3 acrylaat (ook bekend als polymethylmethacrylaat of PMMA) en 2/3 natuurlijke mineralen. Het voornaamste bestanddeel is het mineraal aluminiumtrihydraat (ATH), een derivaat van bauxiet, het erts waaruit aluminium wordt gewonnen. Voor meer informatie over de samenstelling van het materiaal, gelieve de Corian® veiligheidsinformatiebladen (MSDS) te raadplegen op msds.dupont.com of via uw plaatselijke leverancier.

Standaardproducten

DuPont™ Corian® platen

Leverbaar in verschillende standaarddiktes die probleemloos op maat kunnen worden gezaagd door professionele verwerkers. Alle kleuren uit het standaardkleurenpalet zijn leverbaar in platen van 12 x 760 x 3658 mm. Sommige kleuren zijn ook leverbaar in andere maten. Standaard afmetingen van Corian® platen zijn:

- **Plaat van 4 mm:** 930 x 2490 mm
- **Plaat van 6 mm:** 760 x 2490 mm
930 x 2490 mm
- **Plaat van 12 mm:** 760 x 3658 mm
930 x 3658 mm
- **Plaat van 19 mm:** 760 x 3658 mm

Informatie over het volledige productaanbod kunt u verkrijgen bij uw plaatselijke verdeler.

DuPont™ Corian® Bakken

Een ruim gamma was- en spoelbakken, gemaakt met een injectiemal-technologie, is leverbaar in 4 effen kleuren voor integratie op maat in Corian® platen om een mooi vloeiend werkblad te verkrijgen. Voor de badkamer zijn er wasbakken, en voor andere natte ruimten is een aantrek-

kelijk gamma enkele en dubbele spoelbakken leverbaar die geschikt zijn voor keukens, bars, wasplaatsen, ziekenhuizen en laboratoria. Voorschriften voor reiniging, onderhoud en installatie zitten in elke verpakking. Verlijmd onderbouwtechnieken elimineren opstaande randen waar vuil en water kunnen achterblijven, zodat de reiniging en onderhoud minimaal zijn. Bijpassende accessoires, onder andere installatiegereedschap, zijn eveneens leverbaar en worden enkel aanbevolen voor residentiële keukens.

De kleuren van Corian®

De kleuren van Corian® bieden een vrijwel onbeperkt palet om mee te werken. U kiest voor één enkele kleur, een neutrale basis voor uw ontwerp, of u experimenteert met fraai ogende harmonische tinten. Corian kan ook worden gebruikt als inlegmateriaal, om accenten te leggen, of als veelzijdige aanvulling op andere materialen zoals metaal, hout, steen, enzovoort.

Voor volledige informatie over kleuren kunt u de huidige Corian® kleurenbrochure raadplegen en verwijzen we naar onze websites www.corian.com, www.corian.nl en www.corian.be. Schakeringen, patronen en texturen zijn ingedeeld volgens stijl en aanzicht.

Op donkere, sterk gepigmenteerde kleuren van Corian® zijn krassen, stof en normale slijtage eerder te zien dan op lichtere, meer gestructureerde kleuren. Deze kleuren zijn geschikt voor toepassingen waar het contact met het materiaal minder intensief is, voor inlegwerk en om kleuraccenten aan te brengen.



corian.

Platen op maat

DuPont kan Corian® platen in kleuren, patronen en afmetingen op maat produceren, voor zover mogelijk binnen het productieproces en mits afname van een minimale hoeveelheid.

Beperkingen

Wilt u meer informatie over beperkingen, neem dan contact op met een plaatselijke Corian® verdeler of verwerker of bel het gratis nummer. Hoewel Corian® tegen hoge temperaturen bestand is, dient het te worden beschermd met een pannendeck. Het gebruik van platen van 4 en 6 mm dient te worden beperkt tot verticale toepassingen.

De keuze tussen 12 mm en 19 mm is meestal een kwestie van prestatievereisten en budgettaire overwegingen. Corian® is een geavanceerde combinatie van natuurlijke mineralen en met de hand gemaakte acrylpolymere en zoals bij natuurlijke materialen kunnen er in de plaat en van plaat tot plaat van dezelfde kleur lichte kleurafwijkingen optreden. Een kleurcontrole is dan ook noodzakelijk voor de installatie. Corian® is niet-poreus, zodat gemorstte vloeistoffen niet in het oppervlak trekken. Bepaalde chemicaliën kunnen wel vlekken op het oppervlak van Corian® veroorzaken of het werblad beschadigen. Het gaat hierbij om sterke zuren zoals geconcentreerd zwavelzuur, ketonen zoals aceton, gechloroerde solventen zoals chloroform en combinaties van sterke solventen zoals verfverwijderaars. De mate van beschadiging hangt af van de duur van blootstelling. Met uitzondering van verfverwijderaars zullen kortstondige contacten Corian® vrijwel nooit ernstig beschadigen.

Afvoerreinigers op zuurbasis mogen niet worden gebruikt, omdat deze zowel Corian® als plastic afvoerleidingen kunnen beschadigen. Corian® wordt niet aanbevolen voor gebruik in foto-ontwikkelingslaboratoria. In de tabel 'Chemische weerstand van Corian® producten' vindt u meer informatie over de chemische resistentie van Corian®. In ziekenhuizen en laboratoria waar geconcentreerde ontsmettingsmiddelen in contact komen met Corian®, wordt het gebruik van effen kleuren aangeraden en langdurige blootstelling aan deze middelen wordt afgeraden.

4. Technische gegevens en kenmerken

De typische prestatie-eigenschappen van Corian® staan vermeld in tabel 1. De eigenschappen van Corian®-platen kunnen variëren naargelang de dikte van het materiaal (4 mm, 6 mm, 12 mm of 19 mm), uitzicht en afwerking.

Sinds zijn introductie in 1967 is Corian® een buitengewoon duurzaam, veelzijdig en comfortabel materiaal gebleken dat zich moeiteloos leent tot toepassingen in zowel de privéwoning als commerciële of openbare gebouwen.

Kleuren en patronen lopen doorheen de volledige dikte en kunnen dus niet afslijten of loskomen.

Naden kunnen vrijwel onzichtbaar verlijmd worden, waardoor zo goed als onbeperkte oppervlakten mogelijk zijn. Corian® oppervlakken zijn hernieuwbaar; ze kunnen volledig in hun oorspronkelijke staat hersteld worden met een zachte schuurcrème en een schuursponsje. Brandvlekken van sigaretten kunnen op die manier eenvoudig verwijderd worden. Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik kan meestal ter plaatse hersteld worden zonder het materiaal volledig te moeten vervangen.

DuPont™ Corian® werkbladen zijn hygiënisch. Omdat het een niet-poreus materiaal is, kunnen bacteriën en schimmels niet tot in de lijmnaden doordringen of zich onder het oppervlak verspreiden.

DuPont™ Corian® is een inert en niet-toxisch materiaal. Bij normale temperaturen geeft het geen gassen af. Bij verbranding geeft het hoofdzakelijk koolgas af; de rook is optisch licht en bevat geen toxische halogene gassen. Omwille van deze eigenschappen wordt Corian® gebruikt in openbare gebouwen en bij delicate toepassingen zoals check-in desks in luchthavens, wandbekleding en werkbladen in ziekenhuizen en hotels.

DuPont™ Corian® kan bij bepaalde temperaturen thermisch gevormd worden in een mal van hout of metaal. Op die manier kunnen bijvoorbeeld wastafels en talrijke andere 2- en 3-dimensionale objecten gecreëerd worden. Reliëfeffecten zijn mogelijk door gebruik van een basreliëf-techniek.

Het doorschijnend uitzicht van Corian® springt vooral in het oog bij de lichte kleuren en de dunnere platen. Heel wat ontwerpers maken er gebruik van bij het ontwerpen van verlichting en diverse toepassingen. Een speciaal gecreëerde doorschijnende kleurencollectie beschikbaar in 6 en 12 mm platen, biedt verbeterde lichtdoorlatende eigenschappen en quasi onbeperkte verlichtingsmogelijkheden.

DuPont™ Corian® kan ingelegd worden met verscheidene materialen of met Corian® in een andere kleur, om de eigenheid van het materiaal te accentueren. Een andere manier om logo's en ingelegde motieven te creëren in Corian® is bijvoorbeeld de digitale sublimatieprinttechniek.

5. Verwerking en Installatie

Gedetailleerde informatie om Corian® te verwerken en te installeren, vindt u in de Corian® verwerkings- en installatie- documentatie.

Naden

Voor een minimaal materiaalgebruik en een eenvoudige installatie moeten hoeknaden recht (stootnaad) in plaats van in verstek worden gemaakt. Sommige naden moeten worden versterkt en de samen te voegen randen moeten recht, glad en schoon zijn. (zie verwerkershandleiding voor details). Naden dienen uitsluitend met lijm voor Corian® verlijmd te worden. Maak uitsparingen met een bovenfreesmachine voorzien van een hardmetalen freesje van min. 10 mm doorsnede. Alle hoeken van de uitsparing moeten worden afgerond (straal 5 mm) en de randen moeten worden afgerond, zowel boven als beneden en langs de gehele uitsparing. Voor L- en U-vormige aanrechten dienen de binnenhoeken te worden afgerond (straal 5 mm). Voor kookplaatuitsparingen geldt dat alle hoeken moeten worden versterkt met Corian® hoekblokken. Zie verwerkershandleiding voor details.

Sommige Corian® kleuren met aderen onregelmatige patronen vereisen meer aandacht met betrekking tot naden. We verwijzen naar de gerelateerde technische nieuwsbrief voor het correct verwerken van deze kleuren.

Lijm en dichtingsproducten

DuPont™ Corian® kan worden gebruikt in combinatie met tal van in de handel verkrijgbare lijmen en dichtingsproducten. Voor optimale prestatie en kleurovereenkomst wordt het gebruik van een speciaal ontwikkeld, FDA-geregistreerd siliconendichtingsproduct aanbevolen dat verkrijgbaar is bij uw Corian® verdeler. Verticale Corian® panelen kunnen worden geïnstalleerd op geschikte ondergrond, zoals waterbestendige gipsplaat, multiplex geschikt voor marinetoepassingen of tegels. Gebruik indien nodig een omlijstend raamwerk of ondersteun de Corian® plaat rechtstreeks met grote elastische lijmdotten, laat een spouw van minstens 1,5 mm. Voor naden in werkbladen, herstellingen en fantasieranden is lijm voor Corian® in de juiste kleur noodzakelijk. Als dit wordt toegepast volgens de aanbevelingen van de producent, biedt dit een gladde, onopvallende naad.

Uitzetmarge

De aanbevolen uitzettingsvoeg bedraagt minimaal $35 \times 10^{-6} \times$ (lengte van het Corian® stuk) \times (de grootste temperatuurschommeling in °C) in mm. Af te dichten voegen dienen ca. 1,5 mm breed te zijn zodat het afdichtingsproduct voldoende kan doordringen en uitzetten.

Voorzorgen

De productafmetingen zijn nominaal. Als de toleranties kritiek zijn, kan u dit best bespreken met uw Corian® verwerker of verdeler.

6. Leverbaarheid en prijs

Leverbaarheid

DuPont™ Corian® en bijbehorende producten zijn uit voorraad leverbaar via een wereldwijd netwerk van Corian® verdelers en erkende Verwerkers/ Installateurs. Voor namen van plaatselijke verdelers kunt u de Gouden Gids raadplegen of het gratis nummer bellen.

Prijzen

De prijzen variëren afhankelijk van dikte en breedte en ook afhankelijk van specifieke verwerkings- en installatievereisten. Bel het gratis nummer voor de namen van verdelers en verwerkers/installateurs om prijsinformatie te bekomen.

7. Garantie

Tienjarige garantie

DuPont geeft op Corian® een dubbele garantie: zowel op het product als op de installatie. De "Productgarantie" is standaard voor alle Corian® producten en garandeert dat deze vrij zijn van fabricagefouten gedurende een periode van 10 jaar na aankoop. Een extra dekkingsgarantie, de "Beperkte Installatiegarantie van 10 jaar" kan enkel verkregen worden wanneer de verwerking en installatie zijn uitgevoerd door een Corian® Quality Network verwerker. De beperkte installatiegarantie is een uitbreiding op de productgarantie en garandeert eveneens dat de verwerking en installatie van het eindproduct vrij van gebreken zijn. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw plaatselijke erkende Corian® verdeler.

8. Onderhoud

Het voorkomen van schade aan Corian®

Vermijd langdurige blootstelling aan sterke chemicaliën zoals zuren, basen en organische solventen. Gemorste vloeistoffen dienen onmiddellijk te worden verwijderd. Zie bijgevoegde tabel 3 voor verdere details betreffende blootstelling aan chemicaliën, reiniging en algemeen onderhoud. In geval van blootstelling aan chemicaliën niet voorkomend in de Reagentia van Klasse I, is de 10 jaar beperkte garantie niet van toepassing en zal het schadegeval worden aanzien als een verkeerde behandeling van het product. Hoewel Corian® bestand is tegen lichte stoten, is schade door zware inslagen mogelijk, vooral met scherpe voorwerpen. Corian® kan ook beschadigd raken door overmatige hitte. Uw plaatselijke Corian® specialist kan u helpen een goede beveiliging tegen oververhitting in uw ontwerp te verwerken.

Herstelling van Corian®

DuPont™ Corian® onderscheidt zich van andere producten, onder andere omdat het onopvallend kan worden hersteld. Kleine inkervingen, krassen en vlekken kunnen door de eigenaars worden verwijderd met fijn schuurpapier en een Scotch-Brite™ schuursponsje. Voor onopvallende herstelling van diepere inkervingen of slag-/stootschade is de tussenkomst vereist van een Service Centre met Corian® licentie of een lid van het Corian® Quality Network.

9. Technische diensten

Er is een Technical Support Team voor Europa, Midden-Oosten en Afrika.

10. Verdere informatie

DuPont stuurt tal van nieuwsbrieven uit met verdere informatie over Corian® en zijn eigenschappen: reiniging na radioactieve besmetting, ontsmetting na mogelijk contact met HIV (AIDS-virus) in gezondheidszorgcentra, duurzaamheid en VOC (Volatile Organic Compounds) gehalte. Daarnaast zijn nieuwsbrieven verkrijgbaar met details over verwerking, installatie, herstelling en verantwoord gebruik van toebehoren.

11. Legale aspecten

Deze informatie geeft onze huidige kennis omtrent dit onderwerp weer. Ze wordt uitsluitend verschaft om mogelijke suggesties te geven voor uw eigen ontwerpen maar heeft niet de bedoeling testprogramma's te vervangen die u zou moeten uitvoeren om voor uzelf te bepalen in welke mate onze producten geschikt zijn voor uw specifieke doeleinden. Deze informatie kan worden herzien naarmate nieuwe ervaring en kennis worden opgedaan. Omdat wij onmogelijk alle verschillende omstandigheden van het uiteindelijk gebruik van deze informatie kunnen voorzien, mag niets in deze publicatie worden beschouwd als een vrijbrief om te werk te gaan volgens of als een aanbeveling tot inbreuk op enig patentrecht.

Tabel 1: Fysische eigenschappen van DuPont™ Corian® producten

EIGENSCHAP	TESTMETHODE	TYPISCH RESULTAAT		EENHEID	*
		6 mm platen	12 mm platen		
Dichtheid	DIN ISO 1183	1.73 – 1.76	1.68 – 1.75	g/cm ³	1
E-modulus (buiging)	DIN EN ISO 178	8920 – 9770	8040 – 9220	MPa	1
Buigsterkte	DIN EN ISO 178	49.1 – 76.4	57.1 – 74.0	MPa	1
Breukrek	DIN EN ISO 178	0.58 – 0.94	0.76 – 0.93	%	1
Druksterkte	EN ISO 604	178 – 179	175 – 178	MPa	1
Weerstand tegen inslag (spring load)	DIN ISO 4586 T11	>25	>25	N	1
Weerstand tegen inslag (ball drop)	DIN ISO 4586 T12	>120	>120	cm	1
Hardheid oppervlak (Mohs index)	DIN EN 101	2-3	2-3		1
Slijtweerstand	DIN ISO 4586 T6	63 – 75	58 – 63	Gewichtsverlies mm ³ /100 rev.	1
Weerstand tegen kokend water – gewichtstoename	DIN ISO 4586 T7	0.1 – 0.7	0.1 – 0.3	% gewicht	1
Weerstand tegen kokend water – verandering van oppervlakte	DIN ISO 4586 T7	geen zichtbare verandering			1
Weerstand tegen bacteriën en schimmels	DIN EN ISO 846	wakkert geen bacteriële groei aan			3
Anti-slip eigenschappen – opgeschuurd met 100 µm	DIN 51130:1992-11	5.8° – voldoet niet aan norm R9 (6o min)		° hoek	2
Anti-slip eigenschappen – opgeschuurd met 120 µm	DIN 51130:1992-11	7.6° – voldoet niet aan norm R9 (6° min)		° hoek	2
Anti-slip eigenschappen – opgeschuurd met 150 µm	DIN 51130:1992-11	8.1° – voldoet niet aan norm R9 (6° min)		° hoek	2
Maatvastheid bij 20°C	DIN ISO 4586 T10	< 0.16	< 0.16	% verandering in lengte	1
Weerstand tegen droge hitte 180°C	DIN ISO 4586 T8	4–5 minimale wijziging	4–5 minimale wijziging		1
Lichtvastheid (Xenon booglamp)	DIN ISO 4586 T16	>6	>6	Blue wool scale	1
Oppervlakteweerstand	DIN IEC 61 340-4-1		>1 x 10 ¹²	Ω	4

(1) Testcertificaat Q IWQ MBL 733 1785-1 (voor classificatie volgens DIN EN 438 normen 1& 7) van LGA –Germany/04-2004

(2) Testcertificaat BMW 0411048-03 van LGA-Germany/03-2004

(3) Testcertificaat 5642219 van LGA-Germany/03-2004

(4) Testcertificaat EMA-SMG-814 1131 IWQ-MBL 734 1109 van LGA-Germany/03-2004

Tabel 2: Brandeigenschappen van DuPont™ Corian® producten

EIGENSCHAP	STANDAARD	KLASSE / RESULTAAT	PRODUCT	TYPE/ TOEPASSING	*
Euroklasse voor reactie bij brand	EN 13501-1	C-s1,d0	Standaard kleuren in 6 & 12mm	Met eender welk substraat van Euroklasse A2 of beter	1
Euroklasse voor reactie bij brand	EN 13501-1	C-s1,d0	Standaard kleuren in 12mm	Met een substraat van Euroklasse D of beter (uit hout vervaardigd substraat)	2
Euroklasse voor reactie bij brand	EN 13501-1	B-s1,d0	FR kleuren in 12mm	Met eender welk substraat van A2 of beter	3
Euroklasse voor reactie bij brand	EN 13501-1	B-s1,d0	FR GW in 12mm	Toegepast op aluminium profielen met een tussenruimte van 50mm	4
Euroklasse voor reactie bij brand	EN 13501-1	B-s1,d0	Standaard GW in 12mm op 930mm breedte	Toegepast op aluminium profielen met een ventilatieopening en met minerale wol	5
Euroklasse voor reactie bij brand	EN 13501-1	B-s1,d0	Glacier Ice in 6mm (Illumination series)	Geïnstalleerd met ruimte aan de achterzijde	6
Brandgedrag	BS 476 part 6&7	Klasse 0	FR GW in 12mm	Niet vermeld (materiaaltest)	7
Ontvlambaarheids-test	DIN 4102-1	B1	FR Genesis kleuren	Met een afstand van >40mm t.o.v. andere materialen	8
Reactie bij brand - M Classificatie	NF P 92-501	M2	Standaard in 12mm	Niet vermeld (materiaaltest)	9
Reactie bij brand - M Classificatie	NF P 92-501	M2	CW in 6mm	Niet vermeld (materiaaltest)	10
Rookindex - F Classificatie	NF F 16-101	F0	CW in 6 & 12mm	Niet vermeld (materiaaltest)	11
Verbrandingswarmte	EN ISO 1716	9.15 KJ/g	CW in 12mm	Niet vermeld (materiaaltest)	12
Brandtest - Luchtvaart	JAR/FAR - AITM	Voldoet aan norm	FR	Luchtvaart	13
Brandtest - Spoorweg	DIN 5510-2 / DIN 54837	S 4, SR 2, ST 2	12mm	Spoorverkeer	14
Rookgiftigheid	DIN 5510-2 / EN ISO 5659-2	Voldoet aan norm	12mm	Spoorverkeer	15

(1) Classificatierapport E131025 van Warrington Fire Research-UK/03-2003

(2) Classificatierapport 13126E van Warrington Fire Gent-Belgium/02-2008

(3) Classificatierapport E131024 van Warrington Fire Research-UK/03-2003

(4) Classificatierapport 13448C van Warrington Fire Gent-Belgium/12-2008

(5) Classificatierapport 13700C van Warrington Fire Gent-Belgium/03-2009

(6) Classificatierapport 230006665 van MPA NRW-Germany/09-2008

(7) Testrapporten 154054 & 154053 van Warrington Fire-UK/09-2006

(8) Testrapport 230005623 van MPA NRW-Germany/2006

(9) Classificatierapport 14540-09 van SNPE-France/04-2009

(10) Classificatierapport 1226105 van SNPE-France/05-2005

(11) Classificatierapporten 11625-04 & 12261-05 van SME/SNPE-France/03-2004 & 05-2005

(12) Testrapport 11624-04 van SNPE-France/03-2004

(13) Testrapport 05-0530 van Fire Test Laboratory Airbus Deutschland GmbH – 2005

(14) Testrapport P60-08-0018 (test volgens DIN 54837, classificatie volgens DIN 5510-2) van RST-Germany/01-2008

(15) Testrapport P60-08-3107 (test volgens EN ISO 5659, evaluatie volgens DIN 5510-2) van RST-Germany/02-2008

Resistentie van Corian® tegen chemicaliën

Reagentia van Klasse I

De onderstaande reagentia hebben geen blijvende uitwerking op Corian® wanneer dit materiaal er gedurende 16 uur mee in contact wordt gebracht. De chemische residu's kunnen worden verwijderd met een nat Scotch-Brite™ sponsje en bleekmiddel.

In sommige gevallen werden uiterst kleine afwijkingen vastgesteld, zoals aangeduid in de voetnoten(*).

Tabel 3: Reagentia van Klasse 1

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Aceton**• Acrodine Oranje• AG Eosine Blauw (5%)• AG Gentiaan Violet• Ammoniak (10%)• Ammoniumhydroxide (5,28%**)• Amylacetaat• Amylalcohol• Aromatische Ammoniak• Azijn• Azijnzuur (10%)• B-4 Bodyconditioner• Bak-/Braadolie• Balpeninkt• Beits van Wright• Benzeen***• Benzine• Betadine Oplossing• Bite Registration Accelerator (2% Eugenol)• Bite Registration Basis• Bite Registration Mix (50/50)• Bleekmiddel• Bloed• Butyl Alcohol• Calciumthiocynaat (78%)• Caulk IRM (met of zonder ZnO)• "Cavity" in Phenol• Citroensap• Citroenzuur (10%)• Copalite Intermediary Varnish• Cupra Ammonia• Debacterol• Dimethyleen Blauw• Dimethylformamide• "Dry Bond" Dental Adhesive• Eosine• Equalizing Accelerator (23% Eugenol)• Equalizing Base• Ethyl Alcohol (Ethanol)**• Ethylacetaat• Ethylether**• Eucalyptol• "Eugenol" (met of zonder ZnO)• Fenoftalen (1%) | <ul style="list-style-type: none">• "Fisher" Formaldehyde (40%)• Formaldehyde• Fosforpentoxide• Gentiaan Violet• Haarverf• Huishoudzeep• Hydrochloorzuur (20, 30%)• Ijzerchloride• Introfiant Arterial Chemical• Jodium (1% in alcohol)***• Jodiumtinctuur• Kaliumpermanganaat (2%)• Katoenzaadolie• "Kelviscera" Cavity• Kerosine• Ketchup• Koffie• Koolstofdissulfide• Kristal Violet• Lippenstift• Loog (1%)• "Luralite" Base• "Luralite" Accelerator (16% Eugenol)• Lysol• Mercurochroom (2% in water)***• Mercurochroom tinctuur• Merthiolaat tinctuur• Methanol**• Methyl Oranje (1%)• Methyl Rood (1%)• Methylethylketon• Minerale Olie• Mosterd• Munsel's oplossing• n-Hexaan• Naftaleen (Naptha)• Nagellak• Nagellak Remover (Aceton)• Natriumbisulfaat• Natriumhydroxide (5, 10, 25, 40%**)• Natriumhydroxide vlokken**• Natriumhypochloriet (5%)• Natriumsulfaat• Natriumtrifosfaat (30%)• Neotopanel | <ul style="list-style-type: none">• Olijfolie• Perchloorzuur• Permaflow Preinjection• "Permaglow" Arterial Fluid*• Permanent Marker Ink• Peroxide• Picrinezuur• Potlood• "Procaine"• Restorative Anti-dehydrant• Safranine• Salpeterzuur (6%)• Schoensmeer• Sigaret (Nicotine)• Silica Dental Cement (vloeibaar)• Solitine solvent• Soyasaus• Suiker (Sucrose)• Tannic Acid• Tetrachloor-koolstof***• Tetrahydrofuraan• Tetramethylrhodamine Isothiocynaat• Thee• Thymol in Alcohol• Toluëen***• Tomatensaus• Trichloroethaan• Trypan Blue• Uitwasbare inkt• Ureum (6%)• Urine• Urinezuur• Vaatwasproducten (vloeibaar/poeder)• Vloeibare Schoensmeer• Voedingskleurstoffen• Waterstofperoxide• Wijn (alle soorten)• Xyleen• Zeeploze detergenteren• Zephiran Chloride• Zilvernitraat (10%)• Zinkchloride• Zinkoxide (pasta, zalf)• Zout (Natriumchloride)• Zwavelzuur (25, 33, 60%) |
|---|--|--|

* Oppervlak kan etsen of zijn glans verliezen na een blootstelling van 16 uur

** Materiaal kan lichter uitslaan na blootstelling van 16 uur

*** Materiaal kan donkerder uitslaan na blootstelling van 16 uur.

Reagentia van Klasse II

Het gebruik van Corian® wordt afgeraden in werkruimten waar reagentia van Klasse II in contact kunnen komen met Corian®.

De 10-jarige beperkte installatie- en productgarantie vervalt wanneer reagentia van Klasse II in contact komen met Corian®.

Een sporadische vlek die zou kunnen ontstaan door een ongewilde blootstelling aan reagentia van Klasse II, kan vaak worden verwijderd. Schuren met een huishoudelijk schoonmaakmiddel zal lichte vlekken wegnemen. Hardnekkigere vlekken moeten worden aangepakt met fijn schuurpapier.

Voor het verwijderen van de volgende residu's kan opschuren noodzakelijk zijn:

- Aqua Regia Cleaner
- Azijnzuur (90, 98%)
- Chlorobenzeen
- Chloroform (100%)
- Chromic Trioxide Zuur
- Cresol
- Dioxaan
- Equalizing Mix (50/50)
- Ethylacetaat
- Fenol (40, 85%)
- Fosforzuur (75, 90%)
- Furfuraldehyde
- Giemsa
- Glacial Acetic Acid
Hexaphene Autopsy Viscera Treatment
- Hydrofloric Acid (48%)
- Luralite Mix (50/50)
- Methyleenchloride-producten:
 - Kwastreinigers
 - Verfverwijderaars
 - Sommige reinigingsmiddelen voor metalen

- Mierezuur (50, 90%)
- Photographic Film Developer (gebruikte)
- Salpeterzuur (25, 30, 70%)
- Trichloorazijnzuur (10, 50%)
- Zure afvoeronstoppers
- Zwavelzuur (77, 96%)

Speciale Producten

Biochemische kleurstoffen zullen in de meeste gevallen Corian® doen verkleuren na een blootstelling van enkele minuten. Deze vlekken kunnen meestal worden verwijderd door ze onmiddellijk met aceton te bewerken. Zie hieronder.

- Giemsa
- Trypan Blue - Vlekken verwijderd met aceton
- Acridine Orange
- Safranine
- Crystal Violet - Vlek niet volledig verwijderd met aceton

De volgende tandheelkundige producten zullen Corian® oppervlakken etsen, ontglanzen of veroorzaken lichte verkleuring. Aangetaste zones kunnen in hun oorspronkelijke staat worden hersteld door ze met een Scotch-Brite™ sponsje op te schuren.

- Copalite Intermediary Varnish
- Caulk IRM (met of zonder Zn0)
- Eugenol (met of zonder Zn0)
- Luralite accelerator (16% Eugenol)
- Luralite base
- Solitine solvent
- Equalizing accelerator (23% Eugenol)
- Equalizing base
- Bite registration base
- Bite registration accelerator (2% Eugenol)
- Bite registration mix (50/50)

De vlekken die door volgende tandheelkundige producten worden veroorzaakt, kunnen worden verwijderd door het vlak licht op te schuren.

- Luralite mix (50/50)
- Equalizing mix (50/50)

Opmerking:

- Producten die niet vermeld werden in tabel 3, kunnen gelijkaardige bestanddelen bevatten. Gelieve daarom de bestanddelen op het etiket of in de Veiligheidsinformatiebladen te vergelijken met deze in de tabel.
- De vermelde data gelden voor blootstelling aan het product gedurende 16 uur. In de realiteit kan de blootstelling echter veel langer duren. Zo kunnen vlekken ontstaan net onder een slechtafsluitende zeephouder, of soms worden ze veroorzaakt door flessen of recipiënten, die omwille van hun gebrekkige vormgeving, telkens als ze gebruikt worden, vloeistof lekken waardoor ze voortdurend in deze vloeistof staan. Indien nodig is een recipiënt in het geschikte materiaal hiervoor de oplossing.
- De weerstand tegen vlekken is kleiner bij lijm dan bij Corian® platen en vormen.
- Onze aflooptoebehooren worden enkel aanbevolen voor residentiële keukens!

Scotch-Brite™ is trademark of 3M.

Voor meer informatie kunt u onze website raadplegen:

www.corian.com



The miracles of science™