1. PRODUKTNAME

Corian® Solid Surfaces

2. HERSTELLER

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

Zentrale Europa:
Du Pont de Nemours International S.A. (Surfaces division)
2, Chemin du Pavillon
P.O. Box 50
CH-1218 Le Grand Saconnex, Genf
Schweiz

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

Hauptanwendungen

Corian® ist ein leistungsfähiger Verbundwerkstoff für den Wohn- und Objektbereich und wird in vielfältigen Anwendungen als dekoratives Oberflächenmaterial eingesetzt. Corian® bietet Designvielfalt, Funktionalität und Haltbarkeit. Es ist als Plattenware und Formteil erhältlich und kann mit konventionellen Holzbearbeitungswerkzeugen zu praktisch jedem Design verarbeitet werden. Corian® ist ein massives Oberflächenmaterial, das nur von DuPont hergestellt wird. Es findet breite Akzeptanz als Material für Küchenarbeitsplatten, Waschtischplatten, Bad- und Duscheinbausätze, Küchenspülen, Waschbecken, Wandverkleidungen und Laborarbeitsflächen in verschiedenen Bereichen wie zum Beispiel in der Hotellerie, im Gesundheitswesen, in Banken, Boutiquen und Restaurants.

Zusammensetzung

Corian® ist ein massives, nicht poröses und homogenes Oberflächenmaterial aus ±1/3 Acrylharz (auch als Polymethylmetacrylat oder PMMA bekannt) und ± 2/3 natürlichen Mineralien.
Der Hauptbestandteil von Corian® ist das Mineral Aluminiumhydroxid (ATH), das aus Bauxit (Aluminiumerz) gewonnen wird. Informationen zur Materialzusammensetzung entnehmen Sie bitte dem Corian® Sicherheitsdatenblatt (MSDS), erhältlich über Ihren Corian® Partner vor Ort oder der Internetseite www. corian.com.

Standardprodukte

Corian® Platten – Erhältlich in verschiedenen Standardstärken, die von Fachverarbeitern problemlos auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden können. Alle Farben der Standard-Farbpalette sind in einer Plattengröße von 12,3 x 760 x 3658 mm erhältlich. Einige dieser Farben sind auch in anderen Größen lieferbar.

- **4 mm Platte:** 930 x 2490 mm
- **6 mm Platte:** 760 x 2490 mm
  930 x 2490 mm
- **12,3 mm Platte:** 760 x 3680 mm
  930 x 3680 mm
- **19 mm Platte:** 760 x 3680 mm

Bitte erfragen Sie die aktuelle Verfügbarkeit der Produkte bei Ihrem Corian® Lieferanten vor Ort.

Corian® Formteile – Eine Auswahl von Waschbecken ist für den Einbau nach Maß in Corian® Platten erhältlich. Für andere Nasszonen steht ein breites Sortiment an Einfach- und Doppelbecken und –spülen zur Verfügung, die sich für den Einsatz in Küchen, Bartheken oder kleinen Spülbereichen sowie in Krankenhäusern oder Laboratorien eignen. Jede Lieferung enthält Pflege-, Instandhaltungs- und Installationshinweise. Durch flächenbündigen Einbau werden Ränder vermieden, unter denen sich Schmutz und Wasser sammeln können. Dadurch lassen sich die Reinigungs- und Instandhaltungskosten auf ein Mindestmaß reduzieren. Passendes Zubehör einschließlich Installationszubehör ist ausschließlich für Küchen im Wohnbereich erhältlich und empfohlen. Die kompletten Produktinformationen erhalten Sie auf der Internetseite www.corian.com.

Corian® Farben

Die Corian® Farben bieten eine nahezu unerschöpfliche Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten. Sie können sich für einen einzelnen Farbton oder eine neutrale Gestaltungsgrundlage entscheiden, aber auch mit auffallenden Tönen experimentieren, die ästhetisch miteinander harmonieren. Corian® kann auch als Einlagematerial, zur Akzentuierung oder als vielseitige Ergänzung zu anderen Materialien wie Metall, Holz, Stein usw. eingesetzt werden.

SPEC DATA®

Dieses technische Datenblatt folgt in Inhalt und Aufbau den Vorschriften des Instituts für Bauspezifikationen. Der Hersteller ist für die technische Korrektheit des Textes verantwortlich.

Ausführliche Informationen zu den Corian® Farben entnehmen Sie bitte der aktuellen Corian® Farbbroschüre oder der Internetseite www.corian.com. Farbton, Maserung und Textur sind in Stil und Charakter aufeinander abgestimmt. Bitte beachten Sie, dass einige dunkle Corian® Farben empfindlicher sind als hellere Farben und entsprechend intensivere Pflege und Wartung benötigen. Diese Farben sollten von daher nur in schwach beanspruchten Bereichen oder als Akzentfarbe eingesetzt werden.

Maßgefertigte Platten

DuPont kann Corian® Platten im Rahmen der Herstellungsmöglichkeiten und unter Berücksichtigung von Mindestabnahmemengen in speziellen Farben, Mustern und Größen produzieren.

Einschränkungen

Für weitergehende Informationen wenden Sie sich bitte an einen Lieferanten oder Verarbeiter vor Ort oder telefonisch an das Corian® Informationszentrum. Obwohl Corian® gegen hohe Temperaturen beständig ist, sollte das Material durch die Verwendung von hitzeabweisenden Unterlagen geschützt werden.

Die Verwendung von 4 mm- und 6 mm-Platten sollte im Allgemeinen auf vertikale Anwendungen oder bestimmte Möbelprojekte beschränkt werden. Die Wahl zwischen einer 12,3 mm und einer 19 mm Platte ist in der Regel von Ästhetik, Leistung und Kostenerwägungen abhängig.

Corian® ist ein mineralgefülltes Material. Wie bei allen natürlichen Materialien kann es leichte Farbabweichungen zwischen verschiedenen Platten, Becken oder zwischen Platten und Becken geben.
Corian® ist schmutzabweisend und nicht porös, so dass Verunreinigungen

DuPont Company
April 2004

und Flecken nicht in die Oberfläche eindringen können. Einige Chemikalien können die Corian® Oberfläche jedoch verunreinigen oder beschädigen. Hierzu gehören starke Säuren (wie konzentrierte Schwefelsäure), Ketone (wie Azeton), chlorhaltige Lösungsmittel (wie Chloroform) oder starke Lösungsmittelkombinationen (wie Farbentferner). Ausmaß des Schadens ist von der Kontaktdauer abhängig.

Mit Ausnahme von Farbentfernern führt eine kurze Kontaktdauer normalerweise nicht zu einer starken Beschädigung von Corian®. Säurehaltige Abflussreiniger sollten nicht verwendet werden, da sie sowohl Corian® als auch Abflussrohre aus Kunststoff beschädigen können. Corian® wird für den Einsatz in Fotolabors nicht empfohlen. Weitere Informationen finden Sie im Bereich „Chemische Beständigkeit von Corian® Produkten". In einigen Krankenhäusern und Laboratorien, in denen Corian® mit starken Desinfektionsmitteln in Kontakt kommt, empfiehlt es sich, Unifarben zu verarbeiten und längeren Kontakt zu vermeiden.

4. LEISTUNGSMERKMALE

Die typischen Leistungsmerkmale von Corian® sind in Tabelle 1 dargestellt.

Die Leistung der Corian® Platten ist abhängig von der Materialstärke (4, 6, 12,3 oder 19 mm), ihrer Struktur und Oberflächenbehandlung. Seit seiner Einführung im Jahr 1967 hat sich Corian® als bemerkenswert haltbares und vielseitiges Material erwiesen, mit dem es sich im Wohn- ebenso wie im Objektbereich gut leben lässt.

Das Material ist durchgefärbt, Farben und Muster nutzen sich daher nicht ab. Corian® ist ein massives Material, das nicht abblättert.

Corian® Teile können funktionell nahtlos verklebt werden. Dadurch wird die Gestaltung großzügiger Flächen möglich.

Oberflächen aus Corian® sind erneuerbar. Sie können mit einem handelsüblichen, leicht scheuernden Reinigungsmittel und einem Scheuerschwamm wieder hergestellt werden. So lassen sich beispielsweise Brandflecken entfernen. Schäden, die durch Missbrauch entstehen, können in der Regel vor Ort beseitigt werden, ohne dass das Material ausgetauscht werden muss.

Corian® Oberflächen sind hygienisch. Da das Material keine Poren hat, können Bakterien oder Schimmel nicht eindringen und sich in Nahtstellen oder unterhalb der Oberfläche festsetzen.

Corian® ist ein inertes und nicht toxisches Material. Unter normalen Temperaturbedingungen gibt es keine Ausgasungen. Wird es verbrannt, setzt es hauptsächlich Kohlendioxid frei.

Der Rauch ist optisch hell und enthält keine toxischen halogenierten Gase. Aufgrund dieser Eigenschaft ist Corian® für den Einsatz in öffentlichen Räumen und für anspruchsvolle Anwendungen geeignet, z.B. für Check-in-Schalter an Flughäfen, Wandverkleidungen und Arbeitsflächen in Krankenhäusern und für Kreuzfahrtschiffe und Fähren.

Corian® kann unter kontrollierten Temperaturen in 2D- und 3D-Objekte verformt werden. Dazu werden Holz- oder Metallformen verwendet. Geprägte Effekte können mit Hilfe von Basrelief-Techniken erzielt werden.

Die lichtdurchlässige Optik von Corian® ist besonders bei den helleren Farben und dünneren Platten ein markanter Blickfang. Viele Designer verwenden das Material um Leuchten oder Lichtinstallationen für verschiedenste Bereiche herzustellen. Die speziell entwickelte Farbe Ice White verfügt über eine erhöhte Lichtdurchlässigkeit und kann für nahezu unbegrenzte Lichteffekte eingesetzt werden. Sie ist in den Plattenstärken 6 mm und 12,3 mm erhältlich.

Einlegearbeiten sind bei Corian® problemlos möglich: Dabei können verschiedene Corian® Farben miteinander oder andere Materialien mit Corian® kombiniert werden. Solche Arbeiten können die optische Wirkung des Materials noch erhöhen. Modernste Drucktechnologie (z.B. digitaler Farbsublimationsdruck) kann ebenfalls zur Gestaltung von Logos oder Inlays auf Corian® verwendet werden.

5. VERARBEITUNG UND INSTALLATION

Umfassende Informationen zur Verarbeitung und Installation von Corian® finden Sie im Corian® Verarbeitungs- und Installationshandbuch.

Fugen

Um den Materialeinsatz so gering wie möglich zu halten und die Montage zu erleichtern, sollten Eckfugen stumpf aneinanderstoßen und nicht auf Gehrung geschnitten werden. Die zu verfugenden Kanten sollten gerade, glatt und sauber sein. Bestimmte Fugen sollten verstärkt werden (weitere Details im Verarbeitungshandbuch). Die Fugen sollten nur mit dem speziellen „Fugenkleber für DuPont™ Corian®" hergestellt werden.

Für die Ausschnitte sollte eine Fräse mit einer scharfen, mindestens 10 mm starken Karbidschneide verwendet werden. Die Ausschnittecken müssen auf einen Radius von 5 mm gerundet werden, und die Kanten sind um den gesamten Ausschnitt herum sowohl oben als auch unten zu glätten. Bei L- und U-förmigen Ausschnitten müssen glatte Innenecken mit einem Radius von 5 mm hergestellt werden. Gefräste Ausschnitte sollten mit einem Corian® Eckenblock verstärkt werden. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Verarbeitungshandbuch.

Dichtmittel und Klebstoff

Corian® verträgt sich mit vielen im Handel erhältlichen Dichtmaterialien und -mitteln. Es sollte jedoch ein speziell entwickelter und von Corian® Händlern verkaufter Silicon Kleber (FDA-Liste) verwendet werden, um ein bestmögliches Ergebnis und eine bestmögliche Farbübereinstimmung zu erzielen. Vertikale Corian® Paneele können auf einem geeigneten Untergrund montiert werden wie beispielsweise wasserfesten Gipskartonplatten, feuchtigkeitsbeständigem Sperrholz und Keramikkacheln. Sollte eine Verstärkung benötigt werden, befestigen Sie den Rahmenträger oder die volle Verstärkung mit großen Mengen flexiblen Klebers direkt am Corian®, so dass ein Zwischenraum von mindestens 1,5 mm entsteht. Zur Erstellung von Fugen in Arbeitsplatten sowie für Reparaturen und maßgenaue

Kanten wird der „Fugenkleber für DuPont™ Corian®“ benötigt. Bei Anwendung gemäß den Anweisungen des Herstellers entsteht eine glatte und unauffällige Fuge. Reparaturen können, wenngleich korrekt ausgeführt und die volle Funktionalität sicherstellend, in gewissem Maße sichtbar werden. Der Fugenkleber ist überall dort erhältlich, wo Corian® verkauft wird.

Dehnfugen
Der minimale Ausdehnungsspalt für Corian® Fugen beträgt 35 x 10^{-6} x (Länge des Corian® Segments) x (Höchste zu erwartende Temperaturdifferenz in C°) in Millimetern. Abzudichtende Fugen sollten etwa 1,5 mm breit sein, um eine ausreichende Dichtmitteldurchdringung und –ausdehnung zu ermöglichen.

Vorsichtsmaßnahmen
Die Produktabmessungen sind Nennwerte. Falls kritische Toleranzen auftreten, besprechen Sie Ihre Anforderungen mit einem Corian® Lieferanten vor Ort.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit
Corian® und seine Zubehörprodukte sind über ein weltweites Netz von Corian® Lieferanten und autorisierten Verarbeitern/Installateuren lieferbar. Bitte schauen Sie in die Gelben Seiten oder wenden Sie sich telefonisch an das Corian® Informationszentrum und lassen Sie sich dort einen örtlichen Vertriebspartner nennen oder besuchen Sie die Internetseite www.corian.com.

Kosten
Die Kosten variieren je nach Stärke und Breite und sind außerdem abhängig von der speziellen Verarbeitung und Montage. Wenden Sie sich an das Corian® Informationszentrum und lassen Sie sich dort autorisierte Lieferanten und Verarbeiter/Installateure nennen, die Preisangaben machen können.

7. GARANTIE

Zehn-Jahres-Garantien
DuPont gewährt zwei Garantiestufen für Corian®. Die beschränkte Produktgarantie ist Standard für alle Corian® Produkte und gewährleistet, dass alle Produkte für einen Zeitraum von zehn Jahren ab Kauf frei von Herstellungsmängeln sind. Einen höheren Schutz bietet die sogenannte „zehnjährige Installationsgarantie“, die von Verarbeitern des Corian® Quality Network gewährt wird. Diese Installationsgarantie erweitert die Produktgarantie insofern, als sie gewährleistet, dass sowohl Verarbeitung als auch Montage des fertigen Produkts mängelfrei sind. Mit diesen beiden Garantien können Sie jedes Projekt in bezug auf die technische Gewährleistung abdecken. Selbstverständlich können Sie jederzeit Ihre Anforderungen mit Ihrem Corian® Fachmann vor Ort besprechen.

8. INSTANDHALTUNG

Vermeidung von Schäden an Corian®
Vermeiden Sie längeres Einwirken starker Chemikalien wie Säuren und organischer Lösungsmittel. Verunreinigungen sollten sofort beseitigt werden. Weitere Einzelheiten bezüglich der Einwirkung von Chemikalien, der Reinigung des Materials und allgemeiner Instandhaltungsmaßnahmen entnehmen Sie bitte der Tabelle 2. Im Fall von Einwirkungen, die nicht im Bereich „Reagenzien der Klasse 1“ gelistet sind ist die beschränkte, zehnjährige Produktgarantie nichtig und der Fall wird wie ein Missbrauch gehandhabt. Während kleinere Schlageinwirkungen Corian® nichts anhaben, kann das Material durch starke Schlageinwirkung, insbesondere durch spitze Gegenstände, beschädigt werden. Schäden an Corian® können auch durch starke Hitzeeinwirkung entstehen. Ihr Corian® Fachmann vor Ort hilft Ihnen, entsprechende Hitzeschutzmaßnahmen in Ihre Planung mit einzubeziehen.

Reparatur von Corian®
Corian® ist auch sofern von großem Wert, als es die Möglichkeit zur unauffälligen Reparatur bietet. Kleinere Schnitte, Kratzer und Flecken können vom Besitzer selbst mit Schmirgelpapier und einem Scotch-Brite™ Schwamm beseitigt werden. Bei tieferen Schnitten oder Schäden durch Schlageinwirkung wie beispielsweise Rissen kann es erforderlich sein, ein autorisiertes Servicecenter oder ein Mitglied des Corian® Quality Network mit der Reparatur zu beauftragen, damit diese möglichst unauffällig bleibt.

9. TECHNISCHER SERVICE

Es gibt ein Team für die technische Unterstützung in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika.

10. SONSTIGE INFORMATIONEN

DuPont verfügt über zahlreiche Informationsblätter mit zusätzlichen Informationen über Corian® und seine Eigenschaften wie beispielsweise die Beseitigung radioaktiver Verbindungen und des HIV-Virus (AIDS-Virus) in medizinischen Einrichtungen. Ebenfalls erhältlich sind Informationsblätter mit detaillierten Hinweisen zu Verarbeitung, Installation, Reparatur und korrektem Einsatz von Zubehör. Bitte besuchen Sie die Internetseite www.corian.com für weitere Informationen.

11. RECHTLICHE HINWEISE

Diese Informationen entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand bezüglich dieses Themas. Sie dienen lediglich als mögliche Vorschläge für Ihre eigenen Untersuchungen. Sie stellen jedoch keinen Ersatz für von Ihnen selbst durchzuführende Versuche dar, mit denen Sie die Eignung unseres Produktes für Ihren speziellen Zweck untersuchen.

Diese Informationen können jederzeit abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Es ist uns nämlich nicht möglich, alle Veränderungen des Materials bei Umsetzung dieser Informationen in der jeweiligen Endanwendung vorherzusehen. Diese Informationen sind in keinem Fall als Genehmigung zur Nutzung eines Patentrechts oder als Empfehlung zur Verletzung eines solchen zu verstehen.

TABELLE 1: LEISTUNGSMERKMALE VON CORIAN® PRODUKTEN

EIGENSCHAFT	PRÜFMETHODE	ERGEBNIS		EINHEITEN	*
		6 mm Platte	12.3 mm Platte		
Dichte	DIN ISO 1183	1.73 – 1.76	1.68 – 1.75	g/cm³	1
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	8920 – 9770	8040 – 9220	MPa	1
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	49.1 – 76.4	57.1 – 74.0	MPa	1
Bruchdehnung	DIN EN ISO 178	0.58 – 0.94	0.76 – 0.93	%	1
Druckfestigkeit	EN ISO 604	178 – 179	175 – 178	MPa	1
Verhalten bei Stoßbeanspruchung (Schlagprüfung)	DIN ISO 4586 T11	> 25	>25	N	1
Verhalten bei Stoßbeanspruchung (fallende Kugel)	DIN ISO 4586 T12	> 120	>120	cm	1
Ritzhärte der Oberfläche nach Mohs	DIN EN 101	2-3	2-3		1
Verschleißfestigkeit	DIN ISO 4586 T6	63 – 75	58 – 63	Gewichtsverlust mm³/100 Rev.	1
Beständigkeit gegen kochendes Wasser	DIN ISO 4586 T7	0.1 – 0.7	0.1 – 0.3	% Gewicht	1
Beständigkeit gegen Einwirkung von Mikroorganismen	DIN EN ISO 846	Unterstützt keines Mikrobisches Wachstum			9
Rutschhemmende Eigenschaften Korngröße 100 µm	DIN 51130:1992-11	5.8° – nicht der R9-Norm entsprechend (6° min)		° Winkel	2
Rutschhemmende Eigenschaften Korngröße 120 µm	DIN 51130:1992-11	7.6° – der R9-Norm entsprechend (6° min)		° Winkel	2
Rutschhemmende Eigenschaften Korngröße 150 µm	DIN 51130:1992-11	8.1° – der R9-Norm entsprechend (6° min)		° Winkel	2
Dimensionsstabilität bei 20°C	DIN ISO 4586 T10	< 0.16	< 0.16	% Länge-Änderung	1
Beständigkeit gegen trockene Hitze -180°C	DIN ISO 4586 T8	4/5-minimale Änderung	4/5-minimale Änderung		1
Lichtechtheit (Xenon-Lichtbogen)	DIN ISO 4586 T16	> 6	> 6	"Blue wool scale"	1
Toxizität von Rauchgassen	NF F 16-101	Class : F 0	Class : F 0		3
Brennwert (Kalorimeter-Test)	NF EN ISO 1716		9.15	KJ/g	4
Brandverhalten	NF P 92-501	Class M2	Class M2		5
Brandschutzklassifizierung (Corian®)	DIN EN 13501-1:2003	Euroclass C –s1,d0	Euroclass C –s1,d0		7
Brandschutzklassifizierung (Corian® FR)	DIN EN 13501-1:2003		Euroclass B –s1,d0		7
Brandschutzklassifizierung (Corian® FR)	DIN 4102-01		Class B1		8
Brandschutzklassifizierung (Corian®)	BS 476 part 6 & 7		Class 1		10
Elektrostatische Leitfähigkeit	DIN IEC 61 340-4-1		> 1 x 10^{12}	Ω	6

(1) Prüfzertifikat Q IWQ MBL 733 1785-1 der LGA-Germany/04-2004
(2) Prüfzertifikat BMW 0411048-03 der LGA-Germany/03-2004
(3) Prüfzertifikat 11631-04 & 12260-05 der SME/SNPE-France/03-2004 & 05-2005
(4) Prüfzertifikat 11624-04 der SME/SNPE-France/03-2004
(5) Prüfzertifikat 11625-04 & 12261-05 der SME/SNPE-France/03-2004 & 05-2005
(6) Prüfzertifikat EMA-SMG-814 1131 IWQ-MBL 734 1109 der LGA-Germany/03-2004
(7) Prüfzertifikat ES131024 & ES131025 der Warrington Fire Research-UK/03-2003
(8) Prüfzertifikat 230005623 der MPA NRW-Germany/2006
(9) Prüfzertifikat 5642219 der LGA-Germany/03-2003
(10) Prüfzertifikat der Warrington Fire Research-UK/06-2006

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON CORIAN® PRODUKTEN

Reagenzien der Klasse I

Die folgenden Reagenzien hinterlassen bei einer Einwirkungszeit von 16 Stunden keine bleibenden Spuren auf Corian® Platten.

Die chemischen Rückstände lassen sich mit **einem feuchten Scotch-Brite™ Scheuerschwamm und Bleichmittel entfernen**.

Gelegentlich wurden minimale Beeinträchtigungen festgestellt; diese werden in den Fußnoten (*) angegeben.

TABELLE 2: REAGENZIEN DER KLASSE 1

- Aceton**
- Acridinorange
- AG Enzianviolett
- AG Eosinblau (5 %)
- Alkalilauge (1 %)
- Ammoniak (10 %)
- Ammoniumhydroxid (5, 28 %**)
- Amylacetat
- Amylalkohol
- Aromatisches Ammoniak
- Ausgleichsbase
- Ausgleichsbeschleuniger (23 % Eugenol)
- Auswaschbare Tinten
- B-4 Volumenfüllstoff
- Baumwollsaatöl
- Benzin
- Benzol***
- "Betadin"-Lösung
- Bleichmittel (haushaltsübliches)
- Bleistiftmine
- Blut
- Butylalkohol
- "Cavity" in Phenol
- Debacterol
- Dichtungsmasse IRM (mit/ohne ZnO)
- Dimethylformamid
- Dimethylmethylenblau
- Eisenchlorid
- Enzianviolett
- Eosin
- Essig
- Essigsäure (10 %)
- Ethylacetat
- Ethylalkohol (Ethanol) **
- Ethylether**
- Eucalyptol
- "Eugenol" (mit/ohne ZnO)
- Fischersches Formaldehyd (40 %)
- Formaldehyd
- Gebißabdruckbasismasse
- Gebißabdruckbeschleuniger (2 % Eugenol)
- Gebißabdruckmassenmischung
- Gerbsäure
- Geschirrspülmittel flüssig/pulverförmig
- Grenzflächenspannung herabsetzende Arterienchemikalie
- Haarfärbemittel
- Harnsäure
- Harnstoff (6 %)
- Haushaltsseifen
- Hydrogenperoxid
- Jod (1 % in Alkohol)***
- Jodtinktur
- Kaffee
- Kaliumpermanganat (2 %)
- Kalziumthiocyanat (78 %)
- "Kelviscera" für Hohlräume
- Kerosin
- Ketchup
- Kochsalz (Natriumchlorid)
- Kohlenstoffdisulfid
- Kopallack (für Zwischenanstrich)
- Kristallviolett
- Kugelschreibertinte
- Kupfertetraminhydrochloridlösung
- Lebensmittelfarbe
- Lippenstift
- "Luralite"-Base
- "Luralite"-Beschleuniger (16 % Eugenol)
- Marker-Tinte
- Methanol**
- Methylethylketon
- Methylorange (1 %)
- Methylrot (1 %)
- Mineralöl
- Munselsche Lösung
- n-Hexan
- Nagellack
- Nagellackentferner (Aceton)
- Naphthalen (Schwerbenzin)
- Natriumbisulfat
- Natriumhydroxidflocken**
- Natriumhydroxidlösung (5, 10, 25, 40 %***)
- Natriumhypochlorit (5 %)
- Natriumsulfat
- "Neotopanel"
- Olivenöl
- Perchlorsäure
- "Permaflow" Vorinjektion
- "Permaglow" Arterienflüssigkeit*
- Peroxid
- Phenophthalein (1 %)
- Phosphorpentoxid
- Pikrinsäure
- "Procain"
- Quecksilberthiolat-Tinktur
- Quecksilberchromat (2 % in Wasser) ***
- Quecksilberchromat-Tinktur
- Reinigungsmittel "Lysol"
- Safranin
- Salpetersäure
- Salzsäure (20, 30 %)
- Schuhcreme
- Schwefelsäure (25, 33, 60 %)
- Seifenfreie Detergentien
- Senf
- Silbernitrat (10 %)
- Soja-Sauce
- Solitin-Lösung
- Speiseöle
- Tee
- Tetrachlorkohlenstoff ***
- Tetrahydrofuran
- Tetramethylrhodaminisothiocyanat
- "Thymol" in Alkohol
- Toluol***
- Tomatensauce
- Trichlorethan
- Trinatriumphosphat (30 %)
- Trockenzahnkleber
- Trypanblau
- Urin
- Wein (alle Sorten)
- Wiederherstellendes Anti-Dehydriermittel
- Wrightsches Färbemittel
- Xylol
- Zahnzement (flüssig)
- Zephiranchlorid
- Zigaretten (Nikotin)
- Zinkchlorid
- Zinkoxid (Paste, Salbe)
- Zitronensaft
- Zitronensäure (10 %)
- Zucker (Saccharose)

** Nach 16stündiger Einwirkungszeit Verätzung der Oberfläche oder Verlust des Oberflächenglanzes möglich*
*** Nach 16stündiger Einwirkungszeit leichte Aufhellung möglich.*
**** Nach 16stündiger Einwirkungszeit leichtes Nachdunkeln möglich.*

Reagenzien der Klasse II

Für Arbeitsbereiche, wo Corian® in Kontakt mit Chemikalien der Klasse II kommen könnte, wird der Einsatz von Corian® nicht empfohlen.

Die beschränkte 10-Jahres-Installations- und Produktgarantie findet KEINE Anwendung bei Kontakt von Corian® mit Reagenzien der Klasse II !!

Gelegentlich auftretende Verfärbungen, die durch unbeabsichtigten Kontakt mit Reagenzien der Klasse II entstehen, lassen sich oftmals beseitigen. Leichte Verfärbungen können durch Abreiben mit einem einfachen Haushaltsreiniger entfernt werden. Hartnäckigere Oberflächenverfärbungen erfordern ein Abschleifen mit feinem bis grobem Schleifpapier.

Zur Entfernung der nachstehend aufgeführten Chemikalien muss die Oberfläche eventuell abgeschliffen werden.

- Ameisensäure (50, 90 %)
- Ausgleichsmischung (50/50)
- Chlorbenzol
- Chloroform (100 %)
- Chromtrioxidsäure
- Dioxan
- Eisessig
- Essigsäure (90, 98 %)
- Ethylacetat
- Fluorwasserstoffsäure (48 %)
- Furfural
- Giemsasches Reagenz
- Hexaphen Eingeweidebehandlung für Autopsiezwecke
- Kresol
- "Luralite"-Mischung (50/50)
- Phenol (40, 85 %)
- Phosphorsäure (75, 90 %)
- Photographische Entwicklerlösung (gebraucht)
- Produkte auf Methylenchlorid-Basis:
  – Farbentferner
  – Pinselreiniger
  – einige Metallreiniger
- Reinigungsmittel auf der Basis eines Salzsäure-Salpetersäure-Gemisches
- Salpetersäure (25, 30, 70 %)
- Saure Abflußreiniger
- Schwefelsäure (77, 96 %)
- Trichloressigsäure (10, 50 %)

SPEZIALPRODUKTE

Biochemische Farbstoffe verfärben Corian® in den meisten Fällen bereits nach wenigen Minuten Einwirkungszeit. Die Verfärbungen lassen sich in der Regel durch sofortiges Abreiben mit Aceton entfernen, wie unten beschrieben:

- Giemsasches Reagenz
- Trypanblau - Verfärbungen lassen sich mit Aceton entfernen
- Acridingelb
- Safranin
- Kristallviolett - Verfärbungen lassen sich nur unvollständig mit Aceton entfernen.

Die nachstehend aufgeführten **Zahnbehandlungswerkstoffe** führen zu Beeinträchtigungen von Corian® -Oberflächen, indem sie den Glanz mattieren, die Fläche verätzen oder leichte Verfärbungen verursachen. Die Oberfläche läßt sich mit einem Scotch-Brite™ -Scheuerschwamm wiederherstellen:

- Kopallack
- Dichtungsmasse IRM (mit/ohne ZnO)
- Eugenol (mit/ohne ZnO)
- "Luralite"-Beschleuniger (16 % Eugenol)
- "Luralite"-Base
- Solitin-Lösung Ausgleichsbeschleuniger (23 % Eugenol)
- Ausgleichsbase
- Gebißabdruckbasismasse
- Gebißabdruckbeschleuniger (2 % Eugenol)
- Gebißabdruckmassenmischung (50/50)

Verfärbungen, die durch nachstehend aufgeführte Zahnbehandlungswerkstoffe verursacht wurden, lassen sich durch leichtes bis mäßiges Abschleifen entfernen.

- "Luralite"-Mischung (50/50)
- Ausgleichsmischung (50/50)

Hinweise:

- ***Auch Produkte, die hier nicht namentlich aufgeführt werden, können den aufgelisteten entsprechen. Bitte vergleichen Sie die Inhaltsstoffe auf dem Etikett oder dem Datenblatt zur Materialsicherheit mit den Angaben zu den hier erwähnten Produkten.***
- ***Die veröffentlichten Daten beziehen sich auf 16 Stunden Einwirkungsdauer. Die tatsächliche Einwirkzeit kann unter Umständen viel länger sein. Ein undichter Seifenspender beispielsweise kann über Wochen oder Monate eine Seifenpfütze verursachen. Einige Behälter mit schlecht konzipierten Ausgießern/Deckeln stehen dauerhauft in einer Lache, weil das Produkt bei jedem Gebrauch nachtropft. Gegebenenfalls lösen eine Tropfschale oder eine Auffangwanne aus geeignetem Material diese Probleme.***
- ***Der Schmutzwiderstand des Fugenklebstoffes ist etwas geringer als der von Corian® Platten oder Formteilen.***
- ***Unser Abflusszubehör wird nur für Küchen im Wohnbereich empfohlen.***

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internetseite:

www.corian.com

Printed in Belgium - L-10840-02 (05.07) - DuPont de Nemours International S.A. - 2 chemin du Pavillon, P.O. Box 50 • CH- 1218 Le Grand Saconnex • Geneva, Switzerland