

1. DENOMINATION DU PRODUIT

Corian® Solid Surface

2. FABRICANT

E.I. du Pont de Nemours and Company
Corian® Products
2, Chemin du Pavillon
P.O. Box 50
CH-1218 Le Grand Saconnex, Geneva
Switzerland

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base :

Le Corian® s'est forgé une large réputation en tant que matériau pour la fabrication de plans de cuisine et de toilette, de parois de bains et de douches, d'éviers, de lavabos, de plinthes et de plans de laboratoire; il est utilisé dans l'hôtellerie, les hôpitaux, les banques, les restaurants et bien d'autres segments de marché. Parmi ses autres applications spécifiques, citons les dessus de table, les comptoirs de service, les cloisons de toilettes et les appuis de fenêtre. Le Corian® offre une beauté élégante, une performance et des atouts distinctifs : il est massif, ne se délamine pas et n'est recouvert d'aucun revêtement. Sa surface dure et non poreuse est durable et facile à entretenir, en utilisant simplement un détergent ménager ordinaire. En raison de sa composition massive, les coloris et les motifs sont imprimés dans toute son épaisseur. Les coupures, éraflures et brûlures de cigarettes s'enlèvent aisément, ce qui permet de restaurer la beauté originelle du Corian®.

Composition et matériaux :

Le Corian® est un matériau de revêtement massif, non poreux et homogène, composé de 1/3 de résine acrylique (également connue sous le nom de Polyméthyle Méthacrylate ou PMMA), et de 2/3 de minéraux naturels. Son composant principal est le Trihydrate d'alumine (ATH), un minéral dérivé de la bauxite, le minerai don't on extrait l'aluminium. Pour plus d'information sur la composition du matériel, veuillez consulter la fiche de donnée de sécurité (MSDS) du Corian® qui est disponible sur le site web sécurisé www.corianenterprise.com ou via votre représentant local.

Produits standard :

Plaques de Corian® – Disponibles en trois épaisseurs standard, faciles à couper sur mesure pour autant que l'on fasse appel à un transformateur professionnel. Tous les coloris sont disponibles en plaques de 12,3 x 760 x 3680 mm. La plupart peuvent en outre être obtenus dans d'autres formats. Contactez votre fournisseur de Corian®

pour connaître les dimensions disponibles.

- **Plaques de 6 mm :** 760 x 2490 mm
930 x 2490 mm
- **Plaques de 12,3 mm :** 760 x 3680 mm
930 x 3680 mm
- **Plaques de 19 mm :** 760 x 3680 mm

Produits moulés en Corian® –

Il est possible de commander l'intégration sur mesure d'une série de lavabos de toilette dans un plan en Corian®. L'emballage comprend les instructions d'entretien et le manuel d'installation. Pour les autres espaces de travail, il existe une gamme étendue de vasques, cuves et éviers, en version simple ou double, qui s'intègrent parfaitement aux cuisines, aux bars ou cabinets de toilette, y compris dans les hôpitaux et les laboratoires. Les techniques de montage par dessous et par intégration éliminent les rebords où s'accumulent généralement l'eau et la poussière, ce qui minimise les coûts de nettoyage et d'entretien. Les accessoires adéquats – y compris la quincaillerie – sont disponibles et recommandés pour les applications dans les cuisines résidentielles seulement. Pour une information plus complète sur les produits, visitez le site web Corian® à l'adresse www.corian.com.

Les coloris Corian® :

Les coloris Corian® permettent de combiner presque à l'infini les nuances de sa palette. Vous pouvez opter pour une couleur unique, choisir une base neutre à vocation "design", ou vous aventurer dans des harmonies plus attractives. Le Corian® peut également être utilisé sous forme d'incrustations ou d'éléments de mise en valeur, et s'adapte en souplesse pour s'harmoniser avec d'autres matériaux comme le métal, le bois, la pierre, etc. Pour faciliter votre choix, la palette de la gamme Corian® présente ses coloris par nuances, lesquelles sont réparties en sous-palettes.

- **Extra lights**
- **Beiges**
- **Naturals**
- **Warmes**
- **Yellow greens**
- **Greens**
- **Blues**
- **Brights**
- **Greys**
- **Extra darks**

Pour une information plus complète sur les coloris, référez-vous à la dernière brochure COLORIS Corian® ou visitez www.corian.com. Les nuances, motifs et textures font référence au style et au caractère du coloris.

Veuillez noter que certains coloris Corian® sont plus sensibles que d'autres et ne doivent dès lors être



Cette fiche technique a été rédigée conformément aux prescriptions rédactionnelles préconisées par le "Construction Specifications Institute". La responsabilité de sa précision technique incombe au fabricant.

utilisés qu'en tant qu'effets de décoration.

Limitations :

N'utilisez pas le Corian® aux endroits où le bon sens le déconseille. Il n'est pas recommandé pour les applications murales soumises au froid (caves, sous-sols, etc...). Evitez également toute installation dans les endroits où de l'humidité pourrait être emprisonnée derrière la cloison. Il convient de prêter une attention toute particulière à l'installation du Corian® dans les ouvrages de maçonnerie. Prenez contact avec un distributeur ou un transformateur Corian® local, ou appelez le Corian® Information Centre pour plus d'informations. Bien que le Corian® soit en mesure de supporter des températures élevées, mieux vaut le protéger par un déflecteur ou un bouclier thermique. Les plaques de 6 mm d'épaisseur ne sont pas recommandées pour les plans de travail ou les autres applications horizontales.

Le Corian® résiste aux taches et est non poreux, aussi sa surface n'absorbe-t-elle pas les produits et liquides renversés. Toutefois, certaines substances chimiques peuvent tacher ou endommager la surface du Corian®. Ces produits chimiques sont entre autres les acides corrosifs (comme l'acide sulfurique concentré), les cétones (comme l'acétone), les solvants chlorés (comme le chloroforme) ou les mélanges de solvants caustiques (comme les décapants pour peinture). L'ampleur des dommages dépend de la durée du contact. En règle générale et à l'exception des décapants pour peinture, un contact de courte durée n'endommagera pas gravement la surface en Corian®. N'utilisez pas de déboucheurs acides; ils peuvent endommager à la fois le Corian® et les canalisations plastiques en aval. L'utilisation du Corian® n'est pas recommandée dans les laboratoires photographiques, étant donné que l'élimination des taches causées par le développeur sur les surfaces en Corian® nécessitera le recours à un abrasif susceptible de générer de la poussière. Vous trouverez de plus ample information sur la résistance aux produits chimiques au tableau 2.

Normes applicables :

- NSF Compliance. La National Sanitation Foundation a répertorié le Corian® sous la norme NSF # 51: "Matières et composants plastiques utilisés dans l'équipement alimentaire." Le Corian® a reçu l'étiquette de "composant".
- ANSI Z124.3 spécifie différents essais de performance pour les vasques de toilette en plastique.
- ANSI Z124.6 spécifie différents essais de performance pour les éviers de cuisine en plastique.
- Lebensmittel und Bedarfsgegenständegesetz (LMBG) § 30 et § 31 Abs. 1.
- ISO 4586/2 méthodes de détermination de la résistance à l'eau bouillante, à la chaleur sèche et aux brûlures de cigarettes.
- Autres méthodes ISO ou DIN pour la détermination de la dureté, de la reprise d'eau, de la résistance à l'impact, etc.
- DIN 4102/1 B1 (Allemagne); BS 476 6ème et 7ème parties (Grande Bretagne); Classement M (France) méthodes de spécifications pour déterminer la vitesse de propagation de la flamme ou la réaction au feu. Pour les autres pays, veuillez contacter DuPont™ Corian®.
- STS 38 classe 2 pour la protection contre les armes à feu de petit calibre (.357 Magnum Super).

4. DONNEES TECHNIQUES

Propriétés de performance :

Les propriétés de performance typiques du Corian® sont indiquées dans le Tableau 1.

Résistance chimique du Corian® :

Une procédure d'essai (ANSI Z124.3, section 5.2) est utilisée pour évaluer la résistance du Corian® aux taches et aux produits chimiques. Deux volumes de liquide chimique sont versés sur la surface en Corian®. La première tache est recouverte d'une plaque de verre de manière à rester humide pendant toute la durée de l'essai. La seconde est exposée à l'évaporation normale. Après 16 heures d'exposition, le résidu chimique est gratté au moyen d'un tampon Scotch-Brite™ humide et de détergent abrasif (Ajax®, Comet®, Soft Scrub®, etc.). La plupart des produits chimiques ne pénètrent pas le Corian® mais peuvent altérer la surface. Le tableau 2 indique la résistance du Corian® à divers produits chimiques.

Etant donné que les dommages causés à la surface peuvent varier en fonction de la concentration du produit chimique et de la durée d'exposition, et que l'élimination par grattage au moyen de détergents abrasifs n'est pas toujours appropriée (par exemple dans les chambres noires des laboratoires photographiques, les laboratoires

stériles, etc.), il est recommandé d'installer, pendant un mois et en conditions réelles pour l'application projetée, une grande plaque test afin de confirmer la compatibilité du Corian®. Veuillez contacter votre représentant local si des essais de résistance aux produits chimiques doivent être effectués.

5. INSTALLATION

Une information détaillée sur les techniques d'installation du Corian® est disponible via le manuel d'installation Corian® ou sur le site web sécurisé www.corianentreprise.com.

Epaisseur des plaques :

En règle générale, l'utilisation des plaques de 6 mm doit être limitée aux applications verticales. Le choix entre les versions 12,3 mm et 19 mm relève quant à elle d'une question d'esthétique, de performance et de coût. Si vous avez besoin de conseils, n'hésitez pas à consulter un spécialiste Corian® local.

Assemblage et découpes :

Pour minimiser les chutes de matériau et faciliter l'installation, l'assemblage doit s'effectuer à angle droit plutôt qu'à onglet. Tous les joints unissant des plaques en Corian® doivent être renforcés. Les chants doivent être parfaitement droits, lisses et propres. L'assemblage ne doit se faire qu'avec l'adhésif pour joints de DuPont™ Corian®. Les découpes sont réalisées au moyen d'une défonceuse équipée d'une mèche au carbure bien aiguisée, de 9,5 mm de diamètre minimum. Les coins intérieurs de la découpe doivent être arrondis suivant un rayon de 5 mm et les arêtes adoucies (dessus, dessous et rebords de la découpe). Les coins intérieurs en L ou en U doivent présenter un arrondi de 13 mm de rayon, également adouci. Pour la découpe de la plaque de cuisson, les angles doivent être renforcés par un bloc d'angle spécial Corian®.

Harmonisation des coloris et des motifs :

Le Corian® est un matériau minéral et à ce titre, il est possible qu'il montre de légères variations de coloris entre deux plaques, deux vasques ou un ensemble plan/vasque intégrée.

Mastics et adhésifs :

Le Corian® est compatible avec la plupart des mastics et des colles disponibles dans le commerce. Toutefois, pour obtenir la performance la plus élevée et la meilleure harmonisation des couleurs, il est conseillé d'utiliser un mastic à la silicone spécialement développé, agréé par la FDA et commercialisé par les distributeurs Corian®. Utilisez expressément le "Silicone Sealant" de DuPont™ Corian®

pour toutes les applications nécessitant une diffusion de flamme limitée. Dans tous les autres cas, une colle polyuréthane légèrement colorée ou un mastic élastique adhésif au solvant de Type I (ANSI A 136.1-1967) peuvent également être utilisés. **N'UTILISEZ JAMAIS DE COLLE A L'EAU.**

Installez les plans de travail sur un support périmétrique (sans ajout de sous-couche) en utilisant de petites quantités de mastic à la silicone. Pour la réalisation des joints, les réparations et le traitement des chants, employez le "Joint Adhesive for DuPont™ Corian®". Lorsque cette colle est utilisée conformément aux instructions du fabricant, elle permet la réalisation d'un joint lisse et imperceptible. En revanche, pour ce qui concerne les réparations, il faut s'attendre à ce qu'elles soient légèrement visibles, tout en étant solides et parfaitement fonctionnelles. L'adhésif pour joints est disponible dans tous les points de vente Corian®. Cette colle peut également être utilisée pour intégrer des incrustations décoratives dans les surfaces en Corian®, qu'elles soient verticales ou horizontales. Pour plus de détails, consultez votre spécialiste Corian® local.

Le dégagement recommandé est au minimum de 30,5 x 10⁶ x (longueur de la pièce en Corian®) x (intervalle maximum de température en C°). Il est indispensable de prévoir un dégagement total de 3 mm pour permettre au matériau de se dilater/contracter librement.

Mesures de précaution :

Les dimensions du produit sont nominales. Si les tolérances sont critiques, veuillez discuter de vos besoins spécifiques avec votre distributeur Corian® local.

6. DISPONIBILITE ET COÛT

Disponibilité :

Le Corian® et ses accessoires peuvent à tout moment être acquis auprès du réseau mondial des distributeurs Corian® et auprès des transformateurs/ installateurs de notre Quality Network. Pour avoir les coordonnées d'un distributeur local, consultez l'annuaire téléphonique ou appelez le Corian® Information Centre.

Coût :

Le coût varie suivant l'épaisseur et la largeur des plaques, ainsi qu'en fonction du travail sur mesure et des détails d'installation. Veuillez contacter le Corian® Information Centre pour avoir les coordonnées des détaillants, installateurs et transformateurs agréés, qui pourront vous donner toutes les informations voulues sur le prix.

7. GARANTIE

Garanties de 10 ans :

DuPont offre deux types de garanties sur ses produits en Corian®. La garantie limitée "Produit" est standard pour tous les produits Corian® et assure que tous les produits seront exempts de défauts de fabrication pour une période de 10 ans après l'achat. Un niveau de protection plus élevé, une garantie de 10 ans à l'installation, peut être octroyé si l'on fait appel aux installateurs agréés du Corian® Quality Network. Cette garantie à l'installation est une extension de la garantie produit, qui assure que tant la transformation que l'installation du produit fini seront également exemptes de défauts. Grâce à ces deux niveaux de protection, vous pouvez apprécier la couverture que vous offrent ces garanties pour chacun de vos projets. N'hésitez pas à discuter de vos besoins spécifiques avec votre spécialiste Corian® local.

8. ENTRETIEN

Comment éviter d'endommager le Corian® :

Évitez toute exposition prolongée aux agents chimiques corrosifs tels qu'acides, bases et solvants organiques. Éliminez rapidement la moindre tache. Veuillez vous référer au tableau 2 ci-dessous pour de plus amples informations sur l'exposition aux substances chimiques, le nettoyage et l'entretien général. En cas d'exposition aux produits chimiques prolongée ou pour une période plus longue que les spécifications présentées au tableau 2, la garantie de 10 ans ne s'applique plus et les

réclamations relatifs aux produits chimiques seront traitées comme des cas d'abus du matériel.

Bien qu'il ne soit pas affecté par les chocs mineurs, le Corian® peut être endommagé par les impacts plus violents, notamment lorsqu'il s'agit d'objets pointus.

Le Corian® peut également être endommagé par une température excessive. Votre spécialiste Corian® local peut vous aider à intégrer dans vos créations toutes les mesures appropriées pour gérer les chocs thermiques.

Réparation du Corian® :

Le Corian® a d'autant plus de valeur qu'il peut être réparé de manière pratiquement imperceptible. Les petites coupures, éraflures et autres taches peuvent être éliminées par l'utilisateur, au moyen d'un papier de verre à grain fin et d'un tampon à récurer Scotch-Brite™. Les encoches plus profondes ou les dégâts causés par un impact (fêlures, par exemple), peuvent nécessiter l'intervention d'un Service Centre agréé ou d'un membre du Corian® Quality Network, qui effectuera la réparation de façon quasi imperceptible.

9. SERVICES TECHNIQUES

Vous trouverez davantage de détails relatifs aux spécifications du Corian® au www.corianentreprise.com.

10. INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

DuPont édite de nombreuses brochures donnant des informations

supplémentaires sur le Corian® et ses propriétés, y compris sur ses composantes radio-actives et ses atouts en matière d'innocuité HIV (virus du sida) dans les installations hospitalières.

Vous pouvez également obtenir des brochures détaillant les opérations de transformation, d'installation et de réparation, ainsi que l'usage correct des accessoires. Visitez www.corianentreprise.com pour plus amples d'informations.

Les déchets de Corian® ne présentent pas de danger. En Allemagne, ils répondent aux conditions de classement dans la catégorie de déchets 57 129.

11. ASPECTS LEGAUX

La présente information correspond à nos connaissances actuelles en la matière. Elle n'est proposée que dans le but de vous fournir des suggestions éventuelles pour vos propres expériences. Toutefois, elle n'est pas supposée remplacer les essais que vous pourriez nécessiter pour déterminer, dans le cadre de votre propre projet, la compatibilité de nos produits avec vos objectifs spécifiques. Cette information peut être sujette à révision si de nouvelles connaissances et expériences devenaient disponibles, parce que nous ne pouvons prévoir toutes les variations impliquées par l'utilisation finale qui est réellement faite de cette information. Aucune partie de cette publication ne peut être considérée comme licence d'utilisation ou comme une recommandation permettant d'enfreindre le droit de brevet.

TABLEAU 1 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES PRODUITS CORIAN®

PROPRIÉTÉ	RÉSULTAT	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	*
Densité	1,78 x 10 ³	kg/m ³	DIN 53 479 ISO R 1183	(2)
Résistance à la traction	34,9 - 39,5	N/mm ²	DIN 53 455 ISO/DIS 527-78	(2)
Poids au m ²	6 mm 11,5 12,3 mm 23,0 19 mm 34,0	kg/m ² kg/m ² kg/m ²		(5)
Allongement à rupture	0,36 - 0,49	%	DIN 53 445 ISO/DIS 527-78	(2)
Résistance à la flexion	6 mm 57 12,3 mm 60 19 mm 66	N/mm ² N/mm ² N/mm ²	DIN 53 452 ISO 178-75	
Module d'élasticité	10.000 ± 400	N/mm ²	DIN 53 457-Z-B 3 ISO/DIS 527-78	(2)
Dureté à la pénétration de la bille	337,3 ± 8,4	N/mm ²	DIN 53 456 ISO/DIS 2039	(2)
Résistance à la flexion par choc 2 J lisse	6 mm 3,5 12,3 mm 4,7 19 mm 7,7	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	DIN 53 453 ISO / R 179/61	(2)
Résistance à la flexion par choc 2 J d'entaille	6 mm 1,7 12,3 mm 1,9 19 mm 2,3	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	DIN 53 453 ISO / R 179/61	(2)
Résilience sur barreau entaillé IZOD	13	J/m	ASTM-U-256 A	(2)

TABEAU 1: PROPRIETES PHYSIQUES DES PRODUITS CORIAN® (suite)

PROPRIETE	RESULTAT	UNITE	METHODE D'ESSAI	*
Résistance au choc par chute d'une bille	Aucune fracture chute libre 90 cm: 6 mm bille 250 g 12,3 mm bille 450 g 19 mm bille 900 g		NEMA-LDI-2.15	(2)
Résistance au choc par chute d'une bille de 500g Hauteur de chute W 50	6 mm 10,3 cm 12,3 mm 87,5 cm 19 mm > 200,0 cm		DIN 53 443 BL 1	(2)
Résistance à l'eau bouillante	Pas de changement perceptible; Changement en poids et en épaisseur + 0.09 %		ISO 4586/2 (1981) § 7; similaire DIN 53 799 (1975) § 4.10	(1)
Résistance à la chaleur sèche	Légère modification de l'éclat pas d'autre changement perceptible		ISO 4586/2 § 8; similaire DIN 53 799 (1975) § 4.9	(1)
Résistance aux brûlures de cigarettes	Les tâches jaunes peuvent être enlevées en utilisant une poudre à récurer		ISO 4586/2 (1981) § 18; similaire DIN 53 799 (1975) § 4.8	(1)
Contamination par champignons et bactéries	0 2-3 pas de modification		ISO 486 A ISO 486 B	(4)
Reprise d'eau	24 h 60 j 6 mm 0,04 0,30 12,3 mm 0,03 0,21 19 mm 0,03 0,17	% % %	DIN 53 495 ISO / R 62-80 3 L	(2)
Abrasion	$W_m = 110 \pm 12$	mg	DIN 53 754	(2)
Coefficient de friction	f Statique = 0,43 f Dynamique = 0,39		Equivalent à 3 billes d'acier trempé 1/2" en 100 CR 6 Charge $F^N = 5.5$ N, vitesse de friction $v = 0.5$ mm/s	(2)
Toxicité des gaz de combustion	Classe FO	—	NF F16 101 (France)	
Opacité des gaz de combustion	Index IF = 1,7	—	NF F16 101 (France)	
Agréation pour contact alimentaire	Matériau approprié	—	LMBG par 30-31 Ab.1 (Allemagne)	
Indice d'oxygène	39,1 (épaisseur d'échantillon 4 mm)	%	ISO 4589, Méthode A	(1)
Données de sécurité DIN	Préparation non dangereuse		DIN 52 900	(5)
Stabilité aux agents atmosphériques	Pas de changement après 1000 heures		ASTM-D- 1499	(5)
Stabilité de la couleur	Pas de changement		NEMA LDI-2.06	(5)
Stabilité à la lumière	mieux que 7		DIN 53 389	(2)
Degré de transmission pour source lumineuse standard A	3,0 ... 7,3	%	DIN 5036 T 3	(2)
Indice réflectomètre 60°	12 ... 14		DIN 67 530	(2)
Stabilité à l'arc	niveau L 4/Table 1		DIN 53 484	(2)
Constance diélectrique	$\sum r = 4,9$		DIN 53 483	(2)
Facteur de perte diélectrique	$\tan \delta = 0,055$		DIN 53 483	(2)
Résistance diélectrique	valeur moyenne 32	kV/mm	DIN 53 481 IEC 243	(2)
Résistance spécifique	valeur moyenne $P_D = 3,1 \times 10^{14}$	Ω cm	DIN 53 482 IEC 932	(2)
Conductibilité du volume	$3,2 \times 10^{15}$	$\Omega^{-1} \text{ cm}^{-1}$	DIN 53 482 IEC 932	(2)
Résistance à l'essai de fluage	Val. de contr. CTI 600 prof. d'érosion < 0,1	mm	IEC 112, VDE 0303 T1	(2)
Résistance superficielle	Valeur moyenne $R_{DA} = 3,3 \times 10^{13}$	Ω	DIN 53 482 IEC 932	(2)
Charge finale électrique demi-vie	ex. Polyacryl + $1,3 \times 10^4$ Polyamide - $3,1 \times 10^3$ 36	Vcm ⁻¹ Vcm ⁻¹ min.	DIN 53 486	(2)
Conductivité thermique, 10° sec	0,769	W/(mK)	DIN 52 612	(3)
Coefficient d'allongement linéaire	max. $30,5 \times 10^{-6}$	K ⁻¹	DIN 51 045	(2)
Dissipation de chaleur	$W^1 = 62$ $W^{10} = 362$	kJ/m ² kJ/m ²	DIN 52 614	(3)

* (1) Certificat d'essai BAM 3.2/3656/85
(2) Certificat d'essai BAM 3.12/2166/84
(3) Certificat d'essai BAM 2.42/21166

(4) Certificat d'essai BAM 5.1/4026
(5) Certificats d'essai DuPont

Réactifs de Classe I

Les réactifs suivants n'exercent pas d'effet permanent sur les panneaux en Corian® après une exposition de 16 heures.

Les résidus chimiques peuvent être enlevés avec **un tampon Scotch-Brite™ humidifié et un agent de blanchiment**

(une solution d'eau de Javel). Des effets minimes ont quelquefois été observés; cf. notes de bas de page (*).

TABLEAU 2 : STABILITÉ CHIMIQUE DES PRODUITS CORIAN®

<ul style="list-style-type: none"> • Accélérateur (23 % d'Eugénol) • Accélérateur de matériau à empreinte (2 % d'Eugénol) • Accélérateur de prise "Luralite" (16 % Eugénol) • Acétate d'amyle • Acétate d'éthyle • Acétone** • Acide acétique (10 %) • Acide chlorhydrique (20, 30 %) • Acide citrique (10 %) • Acide nitrique 6 % • Acide perchlorique • Acide picrique • Acide sulfurique (25, 33, 60 %) • Acide tannique • Acide urique • Agent de blanchiment (type ménager) • Alcool amylique • Alcool butylique • Alcool éthylique** (Ethanol) • Ammoniac (10 %) • Ammoniac aromatique • Antidésydratant (produit de régénération) • Benzène** • Bisulfate de sodium • Bisulfure de carbone • Bleu d'éosine AG (5 %) • Bleu de diméthylène • Bleu trypan • Café • Chlorure de zéphyran • Chlorure de zinc • Chlorure ferrique • Cigarette (nicotine) • Ciment dentaire de silice (liquide) • Ciment IRM (avec ou sans ZnO) • Cirage • Cirage liquide • Colle dentaire à sec • Colorant alimentaire • Cuivre ammoniacal • Débactérol • Détergent Lysol • Détergents sans savon • Dissolvant (acétone) • Egalisateur (produit de base) • Encre de stylo à bille 	<ul style="list-style-type: none"> • Encre indélébile • Encres lavables • Eosine • Essence • Ether éthylique** • Eucalyptol • Eugénol (avec ou sans ZnO) • Fluide artériel Permaglow* • Fluide de pré-injection Permaflow • Fluide pour cavités "Kelviscera" • Fluide pour cavités (dans le phénol) • Formaldéhyde • Formaldéhyde de Fischer (40 %) • Formamide de diméthyle • Huile d'olive • Huile de coton • Huile minérale • Huiles de cuisson • Hydroxyde d'ammonium (5, 28 %**) • Hydroxyde de sodium (paillettes)** • Hypochlorite de sodium (5 %) • Iodine (1 % dans l'alcool)*** • Jus de citron • Kérosène • Ketchup • Lessive (1 %) • Lotion corporelle B-4 • Matériau à empreinte • Mélange de matériau à empreinte (50/50) • Mercurochrome (2 % dans de l'eau)*** • Méthanol** • Méthyléthylcétone • Mine de crayon • Moutarde • n-Hexane • Naphtalène (Naphte) • Neotopanel • Nitrate d'argent (10 %) • Orange acridine • Orange de méthyle (1 %) • Oxyde de cuivre ammoniacal • Oxyde de zinc (pâte, onguent) • Pentoxyde de phosphore • Permanganate de potassium (2 %) 	<ul style="list-style-type: none"> • Peroxyde • Peroxyde d'hydrogène • Phénophtaléine (1 %) • Phosphate trisodique (30 %) • Procaine • Produit chimique artériel (catalyseur d'imprégnation) • Produit de base "Luralite" • Produits de vaisselle (liquides/poudres) • Rouge à lèvres • Rouge de méthyle (1 %) • Safranine • Sang • Sauce de soja • Sauce tomate • Savons ménagers • Sel (chlorure de sodium) • Solution Bétadine • Solution d'hydroxyde de sodium (5, 10, 25, 40 %**) • Solution de Munsel • Solvant Solitine • Sucre (Saccharose) • Sulfate de sodium • Teinture d'iode • Teinture de mercurochrome • Teinture de merthiolate • Teinture de Wright • Teintures capillaires • Tétrachlorure de carbone*** • Tétrahydrofuranne • Tétraméthylrhodamine-isothiocyanate • Thé • Thiocyanate de calcium (78 %) • Thymol (dans l'alcool) • Toluène*** • Trichloroéthane • Urée (6 %) • Urine • Vernis à ongles • Vernis intermédiaire copalite • Vin (toutes variétés) • Vinaigre • Violet de gentiane • Violet de gentiane AG • Violet de méthylène • Xylène
---	---	---

* Peut décaper ou mater la surface après 16 heures d'exposition.

** Peut provoquer un léger éclaircissement après 16 heures d'exposition.

*** Peut provoquer un léger assombrissement après 16 heures d'exposition.

Réactifs de classe II

Corian® n'est pas recommandé dans les applications où le matériel serait en contact avec des produits chimiques et réactifs de niveau II.

La garantie de 10 ans sur les produits et l'installation ne s'applique plus lorsque le Corian® soit mis en contact avec des produits de classe II !!

Aussi, une tache causée par une exposition accidentelle à un réactif de Classe II peut-elle souvent être éliminée. Les taches légères peuvent être nettoyées à l'aide d'un produit d'entretien ordinaire. Les marques plus tenaces nécessiteront un ponçage au papier de verre de grain fin à plus épais.

Pour enlever les résidus suivants, un ponçage peut être nécessaire.

- Acétate d'éthyle
- Acide acétique (90, 98 %)
- Acide acétique cristallisable
- Acide de trioxyde chromique
- Acide formique (50, 90 %)
- Acide hydrofluorique (48 %)
- Acide nitrique (25, 30, 70 %)
- Acide phosphorique (75, 90 %)
- Acide sulfurique (77, 96 %)
- Acide trichloracétique (10, 50 %)
- Chlorobenzène
- Crésol
- Chloroforme (100 %)
- Déboucheurs acides
- Dioxane
- Eau régale
- Furfural
- Giemsa
- Hexaphène (traitement des viscères à l'autopsie)
- Mélange d'égalisation (50/50)
- Mélange Luralite (50/50)
- Phénol (40, 85 %)
- Produits à base de chlorure de méthylène:
 - Certains produits de nettoyage - pour métaux
 - Produits de nettoyage de pinceaux
 - Décapants
- Révélateur de film photographique (usagé)

PRODUITS SPÉCIAUX

Exposé à l'action de **colorants biochimiques**, Corian® se teinte généralement au bout de quelques minutes. Cependant, les taches frottées immédiatement à l'acétone disparaissent comme indiqué ci-dessous :

- Giemsa
- Bleu trypan - tache complètement éliminée par l'acétone
- Orange acridine
- Safranine
- Violet de méthylène - Tache atténuée par l'acétone

Les **produits de soins dentaires** dont les noms suivent peuvent ternir, altérer ou tacher légèrement la surface de Corian®. Les endroits attaqués retrouvent leur aspect initial une fois nettoyés à l'aide d'un tampon à récurer :

- Vernis intermédiaire Copalite
- Ciment IRM (avec ou sans oxyde de zinc)
- Eugenol (avec ou sans oxyde de zinc)
- Accélérateur de prise Luralite (16 % d' Eugénol)
- Produit de base Luralite
- Solvant Solitine
- Accélérateur (23 % d'Eugénol)
- Egalisateur (produit de base)
- Matériau à empreinte
- Accélérateur de prise d'empreinte (2 % d'Eugénol)
- Mélange pour prise d'empreinte (50/50)

L'élimination des taches provoquées par les produits pour soins dentaires ci-après pourra nécessiter un ponçage léger ou plus appuyé :

- Mélange Luralite
- Mélange d'égalisation (50/50)

Note :

- *D'autres produits exempts de cette liste peuvent être similaires à ceux inclus dans celle-ci.*
- *Veillez comparer la liste des ingrédients à partir de leurs étiquettes et leurs fiches de données de sécurité.*
- *Les données fournies ci-haut sont pour une exposition de 16 heures. En pratique, des taux plus élevés peuvent survenir. Un applicateur de savon peut, par exemple, laisser échapper un réactif pendant des semaines au même endroit et laisser des traces sur le Corian®. Si nécessaire, veuillez protéger la zone par un porte-savon ou autres matériels similaires pour minimiser l'exposition du produit sur le Corian®.*
- *La résistance aux taches, occasionée par des réactifs chimiques, est moindre pour les joints à base d'adhésif que pour les plaques et éviers Corian®.*
- *Nos accessoires de drainage sont recommandés pour les applications en cuisine résidentielle seulement.*
- *Certains désinfectants et dégraissants contiennent des ingrédients tel que de l'éthanol ou du propanol qui peuvent affecter les produits en acryliques comme le Corian®. Veuillez vérifier les instructions du fabricant avant utilisation et évitez d'utiliser des produits indiquant "ne pas utiliser sur des acryliques".*