1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO

Corian® Solid Surface

2. FABBRICANTE

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. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Uso generale:
Corian® viene generalmente considerato come un materiale per piani di lavoro delle cucine, piani con lavabi, pareti per bagni/docce, lavelli per cucine, lavabi, rivestimenti e banchi da laboratorio nei settori residenziale, sanitario, bancario, ristorazione ed in molte altre applicazioni. Altre tipiche applicazioni includono la fabbricazione di superfici di tavoli, pareti divisorie di toilette e davanzali di finestre. L'uso di Corian® consente di realizzare installazioni eleganti e ad alto rendimento grazie ai suoi intrinseci vantaggi: Corian® è infatti un materiale compatto, non rivestito o laminato. La superficie compatta e non porosa è durevole e facile da pulire con i comuni prodotti per pulizia domestica. Grazie alla sua solida composizione ed al colore uniforme della sua massa, i tagli, i graffi e le bruciature di sigarette possono essere facilmente rimossi, per restituire a questo prodotto la sua bellezza originale.

Composizione e materiali:
Corian® è un materiale da superficie compatto e non poroso, composto in modo omogeneo da ±1/3 di resina acrilica (conosciuta anche come Metacrilato di Polimetile o PMMA) e da ±2/3 di sostanze minerali. Il componente principale è il Triidrato di Alluminio (ATH), un minerale derivato dalla bauxite, da cui viene estratto l'alluminio. Per ulteriori informazioni sulla composizione del materiale, La preghiamo di consultare la Scheda di Sicurezza del Prodotto Corian® (SDS) disponibile sul sito protetto www.corianenterprise.com o via il vostro distributore.

Prodotti standard:
Lastre Corian® – Disponibili in vari spessori standard e facilmente sezionabili dagli installatori professionali nelle dimensioni desiderate. Le dimensioni standard per tutti i colori sono 12,3 x 760 x 3680 mm. Sono disponibili anche lastre di altre dimensioni in molti colori. Si prega di controllare con il proprio rivenditore locale Corian® le disponibilità del prodotto.

- **Lastre da 6 mm:** 760 x 2490 mm
  930 x 2490 mm
- **Lastre da 12,3 mm:** 760 x 3680 mm
  930 x 3680 mm
- **Lastre da 19 mm:** 760 x 3680 mm

Vasche in Corian® –
È disponibile una varietà di lavabi per integrazione particolare nelle lastre Corian®. Per le altre zone umide, è disponibile una gamma di lavelli a vasca singola o doppia perfettamente adatti per cucine, banchi o piccole aree di lavaggio di ospedali o laboratori. La scatola contiene le istruzioni per la pulizia, la manutenzione e l'installazione. L'adozione di tecniche particolari per la giunzione da sotto di componenti
e il montaggio degli angoli smussati consente di evitare la presenza di cavità capaci di trattenere sporco e liquidi, con una conseguente riduzione al minimo dei costi di
pulizia e di manutenzione. Prodotti d'accessorio appropriati, compreso l'hardware d'installazione, sono disponibili e raccomandati solo per cucine residenziali.
Per un'informazione completa sul prodotto la preghiamo di far riferimento a www.corian.com.

I colori di Corian®:
La tavolozza dei colori Corian® consente di realizzare una serie praticamente illimitata di combinazioni cromatiche. E' possibile scegliere un singolo colore: una base neutra per far risaltare il design oppure creare armonie di colori per un effetto particolare. Corian® può essere utilizzato anche come inserto, rilievo o come complemento versatile di altri quali il metallo, il legno, il marmon, ecc... Per agevolare il processo di selezione, i colori di Corian® sono disposti per tinta in subpalette.

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

Per informazioni complete sui colori, si prega di fare riferimento all'opuscolo dei COLORI Corian®
o faccia riferimento al sito www.corian.com.
Le tonalità, i campioni e le strutture cromatiche sono suddivisi per tipo.
Si prega inoltre di notare che alcuni colori Corian® sono più sensibili di altri e che quindi dovrebbero essere utilizzati unicamente per far risaltare alcuni aspetti dell'installazione.

SPEC DATA®

Questa scheda-prodotto è conforme allo stile editoriale prescritto dal Construction Specifications Institute. Il fabbricante è responsabile della precisione tecnica delle informazioni in essa contenute.

Limiti nell'uso di Corian®:
Non usare Corian® nelle applicazioni in cui il buon senso ne sconsiglia l'uso per motivi di sicurezza. Questo materiale non è raccomandato per applicazioni che non rispondono agli standard fissati. Evitare di eseguire installazioni in cui questo materiale potrebbe tattenere umidità. Per le installazioni in opere di muratura occorre seguire procedure speciali.
Si consiglia di contattare un distributore o un laboratorio locale, oppure il Corian® Information Center per ottenere maggiori informazioni. Nonostante Corian® possa resistere alle alte temperature, è opportuno proteggerlo con sottopentole o schermi termici. Le lastre da 6 mm non sono consigliate per la fabbricazione di piani di lavoro o altre applicazioni orizzontali. Corian® resiste alle macchie e non è poroso, cosicché le macchie non saranno assorbite nella superficie. Tuttavia, alcuni prodotti chimici possono macchiare
o danneggiare le superfici in Corian®. Detti prodotti includono alcuni acidi forti (come l'acido solforico concentrato), i chetoni (come l'acetone), i solventi clorurati (come
il cloroformio) o combinazioni di solventi forti (come i prodotti di sverniciatura). L'importanza del danno dipenderà dalla durata del contatto al prodotto chimico. Ad eccezione dei prodotti di sverniciatura, brevi periodi di contatto non provocheranno normalmente danni importanti a Corian®. Si consiglia di non utilizzare prodotti acidi per sgorgare in quanto possono danneggiare Corian® e qualsiasi tubazione in plastica sottostante. Corian® non è consigliato inoltre nei laboratori di sviluppo fotografico, in quanto le macchie dei prodotti su Corian® necessiterebbero la rimozione con prodotti abrasivi, con la conseguente formazione di polvere. Ulteriori informazioni sulla resistenza chimica del Corian® sono riportate nella tabella 2.

Standard applicabili:
- Approvazione NSF. La National Sanitation Foundation ha classificato Corian® sotto lo standard NSF # 51: Materiali e componenti plastici utilizzati nelle installazioni ad uso

DuPont Company
Aprile 2003

alimentare. Corian® ha ottenuto il marchio per la categoria "componenti".

- Lo standard ANSI Z124.2 specifica vari test di performance a cui sono stati sottoposti i lavabi di plastica.
- Lo standard ANSI Z124.6 specifica vari test di performance a cui sono stati sottoposti i lavelli di plastica.
- Lebensmittel-und Bedarfsgegen-standegesetz (LMBG) §30 e §31 Abs. 1. o Metodi ISO 4586/2 per determinare la resistenza all'acqua bollente, al calore asciutto ed alle bruciature di sigarette.
- Metodi ISO o DIN addizionali per determinare la durezza, l'assorbimento d'acqua, la resistenza all'urto, ecc...
- DIN 4102/1 B1 (Germania); BS 476 parte 6 e 7 (RU); classificazione M (Francia); metodi per determinare la diffusione della fiamma o la reazione al fuoco. Per gli altri paesi: contattare Corian® DuPont.
- STS 38 classe 2 per la protezione contro le piccole armi da fuoco (.357 Magnum Super). I pannelli in Corian® da 19 mm possono proteggere contro gli impatti di media potenza.

4. DATI TECNICI

Caratteristiche tecniche:
Le caratteristiche tecniche tipiche di Corian® sono indicate nella tabella 1.

Resistenza chimica del Corian®:
Una procedura di prova, la ANSI Z124.3, sezione 5.2, viene utilizzata per valutare la resistenza di Corian® alle macchie ed ai prodotti chimici. Sulla superficie in Corian® vengono versate due gocce di vari liquidi chimici. Una goccia viene ricoperta con un pezzo di vetro in modo da non farla evaporare durante l'intero periodo della prova. L'altra viene lasciata all'aria libera. Dopo 16 ore di esposizione, il residuo chimico viene strofinato con un tampone abrasivo Scotch-Brite™ umido ed un prodotto candeggiante (Ajax®, Comet®, Soft Scrub®, ecc...). Nella maggior parte dei casi i reattivi non penetrano nel Corian®, ma provocano alterazioni esclusivamente superficiali.
La lista indicativa della prestazione chimica del Corian® è riportata nella Tabella 2.

Poiché i danni alla superficie possono variare in funzione della resistenza ai prodotti chimici e della durata dell'esposizione, ed anche perché la pulizia con prodotti candeggianti non è sempre un metodo appropriato (esempio, camere oscure di laboratori fotografici, laboratori, ecc...), è buona norma sottoporre un campione consistente di materiale ad un test per un mese nelle condizioni effettive di applicazione in modo da confermare l'idoneità di Corian® all'applicazione prevista. Contatti il suo distributore locale cha potrà aiutarla nel reperimento di esemplari da poter utilizzare per I test.

5. INSTALLAZIONE

Informazione dettagliate su come installare Corian® sono disponibili nel manuale d'installazione o sul nostro sito d'impresa protetto www.corianenterprise.com.

Spessore delle lastre:
L'uso delle lastre da 6 mm deve generalmente essere limitato alle applicazioni verticali. La scelta fra le lastre da 12,3 mm e 19 mm è generalmente basata su principi di estetica, di performance e su considerazioni di costo. Si consiglia di consultare uno specialista Corian® locale per ottenere assistenza.

Giunzioni e intagli:
Per minimizzare il consumo di materiale e facilitare l'installazione, alcune giunzioni devono essere squadrate (a testa) invece che a 45°. Tutte le giunzioni in Corian® devono essere rinforzate. I bordi da congiungere devono essere diritti, lisci e puliti. Le giunzioni devono essere effettuate esclusivamente con adesivo per giunzioni Corian® DuPont. Effettuare gli intagli usando una fresatrice dotata di una punta al carburo di tungsteno avente un diametro minimo di 9,5 mm. Gli angoli di un intaglio devono essere arrotondati rispettando un raggio di 5 mm mentre i suoi bordi devono essere levigati, sia nella parte superiore, inferiore e tutto intorno. Gli angoli a L ed a U devono essere levigati e gli angoli interni devono presentare un raggio minimo di 13 mm. Gli intagli ad angolo devono essere rinforzati con uno speciale blocco Corian®.

Colore e corrispondenza dei campioni:
Corian® è un materiale a base minerale e, come tutti i materiali di questo tipo, può presentare leggere variazioni di colore da lastra a lastra, da lastra a lavabo o da lavabo a lavabo.

Prodotti sigillanti ed adesivi:
Corian® è compatibile con molti stucchi e prodotti sigillanti disponibili in commercio. Tuttavia, allo scopo di realizzare le migliori performance e la migliore corrispondenza di colore, si consiglia di utilizzare uno speciale sigillante al silicone, conforme agli standard FDA, venduto dal distributore Corian® locale. Specificare nell'ordinativo "Sigillante al silicone" per Corian® DuPont. I pannelli verticali di Corian® possono essere installati sopra supporti idonei, incluse lastre di gesso resistenti all'acqua, legno compensato marino e piastrelle di ceramica. Utilizzare "Silicone Sealant" per DuPont™ Corian® in casi di basso livello di propagazione di fiamma. In altri casi, è possibile utilizzare adesivo poliuretanico elastico leggermente colorato o mastice a base di solvente elastico di Tipo 1 (ANSI A 136-1.1967). NON USARE ASSOLUTAMENTE ADESIVI A BASE D'ACQUA. Installare I piani di lavoro sul supporto perimetrale (senza l'aggiunta di substrati) usando piccole quantità di sigillante al silicone. Per eseguire giunzioni, riparazioni e lavorazioni sui bordi dei piani di lavoro, si raccomanda di usare "Adesivo per giunzioni Corian® DuPont". Se usato conformemente alle istruzioni del fabbricante, questo prodotto consente di eseguire giunzioni regolari ed invisibili. Le riparazioni, anche se eseguite correttamente e perfettamente funzionali, possono essere leggermente visibili. L'adesivo per giunzioni è disponibile ovunque viene venduto Corian®. L'adesivo per giunzioni può essere ugualmente usato per aggiungere inserti decorativi nelle superfici orizzontali e verticali in Corian®. Rivolgersi ad uno specialista Corian® locale per i dettagli.

Tolleranze:
Si raccomanda di rispettare una tolleranza di espansione per giunzioni in Corian®, senza uso di mastice, di almeno 30,5 x 10^{-6} (lunghezza del pezzo in Corian® x temperatura massima prevista in °C).
Le giunzioni da ricoprire di mastice devono essere circa 3 mm più larghe, per consentire una soddisfacente penetrazione del mastice ed una corretta espansione. Precauzioni:
Le dimensioni dei prodotti sono nominali. Per una precisa definizione delle tolleranze, consultare un distributore locale Corian®.

Precauzioni:
Le dimensioni dei prodotti sono nominali. Per una precisa definizione delle tolleranze, consultare un distributore locale Corian®.

6. DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità:
Corian® e gli accessori sono immediatamente disponibili all'interno della rete mondiale di distributori Corian® e dei laboratori/installatori del Quality Network. Si prega di consultare le pagine gialle o di contattare il Corian® Information Centre per ottenere il nome di un distributore locale.
È altresì possibile visitare il sito Corian® all'indirizzo www.corian.com.

Costi:
I costi variano in funzione dello spessore e della larghezza, nonché delle caratteristiche relative alla fabbricazione ed all'installazione.
Si prega di contattare il Corian® Information Centre per ottenere i nomi dei distributori, laboratori/ installatori autorizzati, i quali potranno fornire informazioni sui prezzi del prodotto.

7. GARANZIA

Garanzia decennale:
DuPont ha previsto per Corian® due tipi di garanzia. La garanzia limitata al "Prodotto" è standard per tutti i prodotti in Corian® e garantisce che tutti i prodotti saranno esenti da difetti di fabbricazione per un periodo di 10 anni a partire dal momento dell'acquisto. Un livello superiore di garanzia limitata a 10 (sull'installazione) è disponibile attraverso i laboratori della rete Corian® Quality Network. Questa garanzia "sull'installazione" amplia la garanzia sul "prodotto", assicurando che sia la fabbricazione che l'installazione saranno prive di difetti. Facendo riferimento a questi due livelli di garanzia disponibili, è possibile valutare la copertura relativa a ciascun progetto. Si consiglia di discutere delle esigenze individuali con il proprio specialista Corian® locale.

8. MANUTENZIONE

Prevenzione dei danni a Corian®:
Evitare un'esposizione prolungata a prodotti chimici forti come acidi, basi e solventi Fare riferimento alla Tavola 2 per ulteriori dettagli a proposito dell'esposizione a prodotti chimici, pulizia e manutenzione. Nel caso in cui il materiale sia stato esposto all'esterno le specificazioni elencate nella tabella 2, la garanzia di 10 anni limitata al prodotto sarà annullata e il caso sarà trattato come un abuso.
Anche se perfettamente resistente agli urti di minore intensità, Corian® può essere danneggiato da urti violenti, specialmente quelli contro oggetti appuntiti. Corian® può inoltre essere danneggiato da un calore eccessivo. Lo specialista Corian® locale può fornire una valida assistenza sulle problematiche attinenti al calore nel quadro di un dato progetto.

Riparazione di Corian®:
Corian® fornisce un valore superiore al progetto in quanto le eventuali riparazioni sono impercettibili. I piccoli tagli, i graffi e le macchie possono essere rimossi dai proprietari usando carta vetrata a grana fine e tamponi abrasivi Scotch-Brite™.
Tagli più profondi o danni a seguito di urti violenti, come fessure, possono richiedere l'intervento di un Service Centre Corian® autorizzato o di un membro del Corian® Quality Network, per poter eseguire una riparazione impercettibile.

9. SERVIZI TECNICI

Specificazioni dettagliate del materiale Corian® possono essere trovate sul sito web www.corianenterprise.com.

10. INFORMAZIONI ADDIZIONALI

DuPont pubblica numerosi bollettini tecnici che forniscono informazioni addizionali su Corian® e sulle sue proprietà, comprendenti l'eliminazione di composti radioattivi e HIV (virus AIDS) nelle installazioni ospedaliere. Sono disponibili anche numerosi bollettini che descrivono in dettaglio le procedure di fabbricazione, installazione, riparazione ed utilizzo corretto degli accessori. La preghiamo di visitare il sito www.corianenterprise.com per ulteriori informazioni. Il materiale di rifiuto prodotto dal Corian® non è pericoloso per l'ambiente. In Germania rientra nella categoria di rifiuti 57 129.

11. ASPETTI LEGALI

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze in materia. Esse sono comunicate allo scopo di fornire possibili suggerimenti in vista di una sperimentazione personale e non intendono sostituirsi ad una qualsiasi verifica necessaria al fine di determinare l'idoneità dei nostri prodotti ad uno scopo particolare. Tali informazioni possono essere soggette a revisione a seguito dell'acquisizione di nuovi dati o di nuove esperienze. Per questo motivo, non siamo in grado di prevedere tutte le possibili variazioni dell'uso che viene fatto attualmente delle stesse. Nessuna parte della presente pubblicazione può inoltre essere considerata come una licenza ad operare od una raccomandazione a violare un qualsiasi diritto esclusivo.

TAVOLA 1: CARATTERISTISCHE TECNICHE DEI PRODOTTI IN CORIAN®

PROPRIETÀ	RISULTATI	UNITÀ	METODO DEL TEST	*
Densità	$1{,}78 \times 10^3$	kg/m^3	DIN 53 479 ISO R 1183	(2)
Resistenza alla trazione	34,9 - 39,5	N/mm^2	DIN 53 455 ISO/DIS 527-78	(2)
Peso per 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)
Allungamento fino a rottura	0,36 - 0,49	%	DIN 53 445 ISO/DIS 527-78	(2)
Resistenza alla flessione	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	
Modulo di elasticità	10.000 ± 400	N/mm^2	DIN 53 457-Z-B 3 ISO/DIS 527-78	(2)
Resistenza alla penetrazione	337,3 ± 8,4	N/mm^2	DIN 53 456 ISO/DIS 2039	(2)
Resistenza agli urti 2J non intaccato	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)
Resistenza agli urti 2J intaccato	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)
Resilienza con barra Izod	13	J/m	ASTM-U-256 A	(2)

Corian® è un marchio commerciale registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company. Solo DuPont produce Corian®. Scotch-Brite™ è un marchio registrato di 3M.

TAVOLA 1: CARATTERISTISCHE TECNICHE DEI PRODOTTI IN CORIAN® *(continua)*

PROPRIETÀ	RISULTATI	UNITÀ	METODO DEL TEST	*
Resistenza agli urti per caduta di biglia	Nessuna frattura con caduta libera da 90 cm: lastra 6 mm biglia 250 g lastra 12,3 mm biglia 450 g lastra 19 mm biglia 900 g		NEMA-LDI-2.15	(2)
Resistenza alla caduta di una sfera di 500 g Altezza di caduta W50	6 mm 10,3 12,3 mm 87,5 19 mm >200,0	cm cm cm	DIN 53 443 BL 1	(2)
Resistenza all'acqua bollente	Nessuna alterazione visibile; modifica di peso e spessore + 0,09	%	ISO 4586/2 (1981) § 7; idem DIN 53 799 (1975) § 4.10	(1)
Resistenza al calore secco	Leggera alterazione della luminosità; nessun'altra alterazione visibile		ISO 4586/2 § 8; idem DIN 53 799 (1975) § 4.9	(1)
Resistenza a bruciaturedi sigaretta	Le macchie di giallo possono essere rimosse con un prodotto di pulizia abrasivo		ISO 4586/2 (1981) § 18; idem DIN 53 799 (1975) § 4.8	(1)
Contaminazione da muffe e funghi	0 2-3 senza alterazione		ISO 486 A ISO 486 B	(4)
Assorbimento di acqua	24 o 60 g 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)
Abrasione	$W_m = 110 \pm 12$	mg	DIN 53 754	(2)
Coefficiente di frizione	f STAT = 0,43 f DYN = 0,39		Equivalente a 3 biglie di acciaio temprato 1/2" da 100 CR 6 Carico F^N = 5.5 N, Velocità di frizione v = 0.5 mm/s	(2)
Tossicità dei gas della combustione	Classe FO	—	NF F16 101 (Francia)	
Opacità dei gas della combustione	Indice IF = 1,7	—	NF F16 101 (Francia)	
Approvazione contatto con generi alimentari	Adatto	—	LMBG par 30-31 Ab.1 (Germania)	
Indice di ossigeno	39,1 (spessore campione 4 mm)	%	ISO 4589, Metodo A	(1)
Dati DIN	Composizione non pericolosa		DIN 52 900	(5)
Resistenza agli agenti atmosferici	Nessuna alterazione dopo 1000 ore		ASTM-D- 1499	(5)
Stabilità cromatica	Nessuna alterazione		NEMA LDI-2.06	(5)
Stabilità alla luce	> 7		DIN 53 389	(2)
Indice di trasmissione per fonte luminosa standard A	3,0 ... 7,3	%	DIN 5036T 3	(2)
Indice di riflessione 60°	12 ... 14		DIN 67 530	(2)
Stabilità all'arco	livello L 4/quadro 1		DIN 53 484	(2)
Valore dielettrico	$\sum r = 4,9$		DIN 53 483	(2)
Fattore di perdita dielettrica	$\tan\delta = 0,055$		DIN 53 483	(2)
Resistenza dielettrica	valore medio 32	kV/mm	DIN 53 481 IEC 243	(2)
Resistenza specifica	valore medio $P_D = 3,1 \times 10^{14}$	Ω cm	DIN 53 482 IEC 932	(2)
Conduttività del volume	$3,2 \times 10^{-15}$	Ω^{-1} cm^{-1}	DIN 53 482 IEC 932	(2)
Resistenza alla deformazione permanente	Valore di controllo CTI 600 prof. di erosione < 0,1	mm	IEC 112, VDE 0303T1	(2)
Resistenza superficiale	Valore medio $R_{OA} = 3,3 \times 10^{13}$	Ω	DIN 53 482 IEC 932	(2)
Carica elettrica finale Periodo di dimezzamento	Esempi Polyacril $+ 1,3 \times 10^4$ Poliamide $- 3,1 \times 10^3$ 36	Vcm^{-1} Vcm^{-1} min.	DIN 53 486	(2)
Conduttività termica, 10° secco	0,769	W/(mK)	DIN 52 612	(3)
Coefficiente di espansione longitudinale	max. $30,5 \times 10^{-6}$	K^{-1}	DIN 51 045	(2)
Raffreddamento	W^1 = 62 W^{10} = 362	kJ/m^2 kJ/m^2	DIN 52 614	(3)

* (1) Certificazione BAM 3.2/3656/85
(2) Certificazione BAM 3.12/2166/84
(3) Certificazione BAM 2.42/21166
(4) Certificazione BAM 5.1/4026
(5) Attestati di test DuPont

Reattivi della Classe 1

I seguenti reattivi non alterano in modo permanente i pannelli in Corian® dopo un contatto di 16 ore.

I seguenti residui chimici possono essere eliminati con **un tampone Scotch-Brite™ o una soluzione detergente.** (In alcuni casi sono stati rilevati effetti minimi; vedi note in calce alla pagina).

TAVOLA 2: RESISTENZA CHIMICA DEI PRODOTTI CORIAN®

- Acceleratore (23 % di Eugenol)
- Acceleratore di presa "Luralite" (16 % Eugenol)
- Acetato di amile
- Acetato di etile
- Aceto
- Acetone**
- Acido acetico (10 %)
- Acido citrico (10 %)
- Acido idroclorico (20, 30 %)
- Acido nitrico 6 %
- Acido percloridrico
- Acido picrico
- Acido solforico (25, 33, 60 %)
- Acido tannico
- Acido urico
- Agente candeggiante (ad uso casalingo)
- Alcool amilico
- Alcool butilico
- Alcool etilico (etanolo)**
- Ammoniaca (10 %)
- Ammoniaca aromatica
- Antidisidratante (prodotto di rigenerazione)
- Arancio di acridina
- Arancio di metile (1 %)
- Base di stabilizzazione
- Benzene***
- Benzina
- Bisolfato di sodio
- Bisolfuro di carbonio
- Blu di eosina AG (5 %)
- Blu di dimetilmetilene
- Blu di trypan
- Caffè
- Cemento dentario al silice (liquido)
- Cherosene
- Cloruro ferrico
- Cloruro di zefirano
- Cloruro di zinco
- Colla dentaria a secco
- Coloranti alimentari
- Cuprammoniaca
- Debacterol
- Detergente "Lysol"
- Detergente senza sapone
- Dissolvente di smalto per unghie (acetone)
- Eosina
- Etere etilico**
- Eucalyptol
- Eugenol (con o senza ZnO)
- Fenolftaleina (1 %)
- Fluido arterioso Permaglow*
- Fluido di pre-iniezione Permaflow
- Formaldeide
- Formaldeide di Fisher (40 %)
- Formammide di dimetile
- Fosfato trisodico (30 %)
- Fluido per cavità (nel fenolo)
- Fluido per cavità "Kelviscera"
- Idrossido di ammonio (5, 28 %**)
- Idrossido di sodio (5, 10, 25, 40 %**)
- Idrossido di sodio (scaglie**)
- Inchiostro di penna a sfera
- Inchiostro indelebile
- Inchiostri lavabili
- Iodio (1 % in alcool)***
- Ipoclorito di sodio (5 %)
- Ketchup
- Lozione corporale B4
- Lucido per scarpe
- Mastice IRM (con o senza ZnO)
- Matita
- Mercurocromo (2 % in acqua)***
- Metanolo**
- Metiletilchetone
- Mostarda
- Naftalina (nafta)
- Neotopanel
- Nitrato di argento (10 %)
- n-Esano
- Oli di cottura
- Olio di oliva
- Olio di semi
- Olio minerale
- Ossido di zinco (pasta, unguenti)
- Pentossido di fosforo
- Permanganato di potassio (2 %)
- Perossido
- Perossido di idrogeno
- Procaina
- Prodotto chimico arterioso (catalizzatore di impregnazione)
- Prodotto di base
- Prodotto di base ed acceleratore di presa "Luralite"
- Prodotti per lavastoviglie (liquidi/in polvere)
- Rossetto per labbra
- Rosso di metile (1 %)
- Safranina
- Sale (cloruro di sodio)
- Salsa di pomodoro
- Salsa di soia
- Sangue
- Saponi per uso casalingo
- Sigaretta (nicotina)
- Smalto per unghie
- Solfato di sodio
- Soluzione alcalina (1 %)
- Soluzione "BETADINE"
- Soluzione di Munsel
- Solvente di solitina
- Succo di limone
- Tè
- Tetracloruro di carbonio***
- Tetraidrofurano
- Tetrametilrodammina isoticionato
- Timol (in alcool)
- Tintura di iodio
- Tintura di mercurocromo
- Tintura di mertiolato
- Tintura di Wright
- Tinture per capelli
- Tiocianato di calcio (78 %)
- Toluene***
- Tricloroetano
- Urea (6 %)
- Urina
- Vernice intermedia Copalite
- Vino (tutti i tipi)
- Violetto di cristallo
- Violetto di genziana
- Violetto di genziana AG
- Xilene
- Zucchero (saccarosio)

* *Può provocare alterazioni o macchiare la superficie dopo 16 ore di contatto*
** *Può provocare una lieve decolorazione dopo 16 ore di conttato*
*** *Può provocare un lieve scurimento dopo 16 ore di conttato*

Reattivi della Classe II

Corian® non è raccomandato per aree di lavoro in cui reagenti della CLASSE II possano venire in contatto con Corian®.

La garanzia di 10 anni Limitata al Prodotto e all'Installazione NON è applicabile nei casi in cui reattivi della Classe II siano venuti in contatto con il Corian®!!

Una macchia provocata da un contatto accidentale con un reattivo della Classe II può essere quasi sempre eliminata. Le macchie più superficiali possono essere eliminate con normali detergenti di uso domestico.
Macchie più tenaci richiedono invece una levigatura con carta vetrata a grana fine o più grossa.
Per un'eliminazione completa dei prodotti indicati qui sotto, può rendersi necessaria una carteggiatura.

- Acido acetico (90, 98 %)
- Acido acetico cristallizzabile
- Acido formico (50, 90 %)
- Acido fosforico (75, 90 %)
- Acido idroflorico (48 %)
- Acido nitrico (25, 30, 70 %)
- Acido solforico (77, 96 %)
- Acido tricloracetico (10, 50 %)
- Acido triossido cromico
- Clorobenzene
- Cloroformio (100 %)
- Cresol
- Diossano
- Esafene
  (trattamento dei visceri all'autopsia)
- Etil acetato
- Fenolo (40, 85%)
- Furfuraldeide
- Giemsa
- Mix di stabilizzazione (50/50)
- Mix Luralite (50/50)
- Prodotti a base di cloruro di metilene
  - Alcuni prodotti di pulizia per - metalli
  - Prodotti di pulizia dei pennelli
  - Prodotti di sverniciatura
- Prodotti per lo sviluppo di film fotografici (usati)
- Soluzioni di acqua regia
- Sturatori acidi

PRODOTTI SPECIALI

Sostanze coloranti biochimiche, nella maggior parte dei casi, provocano una macchia su Corian® dopo un'esposizione di pochi minuti. Tuttavia in genere macchie di questo tipo possono essere eliminate subito pulendole con acetone come illustrato più oltre.

- Giemsa
- Blu tripan - macchie eliminate parzialmente con acetone
- Arancio d'acridina
- Safranina
- Violetto di metile - macchie eliminate parzialmente con acetone

I seguente **prodotti odontotecnici possono offuscare**, alterare o macchiare la superficie di Corian®.
Per rimettere a nuovo le zone alterate pulire con un tampone Scotch-Brite™.

- Copalite intermediary Varnish (vernice intermedia Copalite)
- Caulk IRM (mastice IRM) (con o senza ZnO)
- Eugenol (con o senza ZnO)
- Luralite accelerator (acceleratore Luralite) (16 % Eugenol)
- Luralite base (base Luralite)
- Solitine solvent(solvente Solitine)
- Equalizing accelerator (acceleratore di stabilizzazione) (23 %Eugenol)
- Equalizing base (base di stabilizzazione)
- Bite registration base
- Bite registration accelerator (2 % Eugenol)
- Bite registration mix (50/50)

Le macchie provocate dai seguenti prodotti odontotecnici, per l'eliminazione, possono richiedere una levigatura leggera o media.

- Miscela luralite (50/50)
- Miscela di stabilizzazione (50/50)

Note:

- ***I Prodotti che non sono qui elencati potrebbero essere simili a quelli già presenti.***
  Vi preghiamo di controllare gli ingredienti elencati nelle loro etichette o nella loro Scheda di Sicurezza del Materiale per quelli menzionati.
- ***I dati pubblicati si riferiscono ad un'esposizione di una durata di 16 ore. In realtà l'esposizione può essere di più lunga durata.***
  Un erogatore di sapone che cola potrebbe causare un ristagno di liquido sotto per settimane e mesi. O ancora, il contenitore potrebbe essere stato disegnato in maniera errata nell'erogatore da cui potrebbe colare del prodotto ogni qualvolta venga usato, in maniera tale da rimanere costantemente nel loro beccuccio. Se necessario, un salvagocce o un copri beccuccio di materiale adatto potrebbe essere utilizzato in tali situazioni.
- ***La resistenza alle macchie degli Adesivi per Giunture è assai inferiore a quelle delle lastre e dei lavelli in Corian®.***
- ***I nostri accessori per gli scarichi sono raccomandati solo per le cucine residenziali!***
- ***Alcuni disinfettanti, sgrassatori o prodotti di pulizia professionale contengono ingredienti come etanolo e propanolo che possono danneggiare gli acrilici. Controllare le istruzioni di fabbricazione non usare detti prodotti su Corian®, quandi riportato 'non usare su acrilici'.***

Printed in Belg... -10814-03 (05.03) - DuPont de Nemours International S.A. - 2 chemin du Pavillon, P.O. Box 50 • CH- 1218 ...nd Saconnex • Geneva, Switzerland