

Corian® Solid Surface

SPEC DATA

Această Fișă de Date Specifice este în conformitate cu stilul editorial recomandat de Institutul pentru Specificații în Construcții (Construction Specifications Institute). Producătorul este responsabil pentru corectitudinea tehnică.

1. Numele produsului

Corian® Suprafață Solidă

2. Fabricant

E. I. du Pont de Nemours and Company Inc. (Diviziune suprafețe)

Sediul Europa: Du Pont de Nemours International S.A. (Diviziune suprafețe)
2, Chemin du Pavillon
P.O. Box 50
CH-1218 Le Grand Saconnex,
Geneva - Elveția

3. Descrierea produsului

Utilizare de bază

Corian® este un produs compus avansat utilizat ca material decorativ într-o gamă largă de aplicații rezidențiale și comerciale. Corian® oferă flexibilitate a designului, funcționalitate și durabilitate. Oferite ca plăci și sub diferite forme, aceste produse pot fi fabricate cu ajutorul uneltelor convenționale de tâmplărie pentru a obține virtual orice design. Corian® este un material original de suprafață solidă produs exclusiv de DuPont. Acesta este acceptat pe scară largă drept un material pentru blaturi de lucru, blaturi pentru baie, pereți pentru cadă/duș, chiuvete de bucătărie, chiuvete de baie și blaturi de lucru pentru laborator în numeroase segmente de piață incluzând cazare, sănătate, bănci, magazine, restaurante.

Compoziție

Corian® este un material de suprafață solid, neporos, omogen, compus din $\pm 1/3$ rășină acrilică (cunoscută și sub numele PolyMethyl MethAcrylate sau PMMA), și $\pm 2/3$ minerale naturale. Aceste minerale sunt compuse de trihidrat de aluminiu (ATH) derivat din bauxită, și minereuri din care se extrage aluminiu. Pentru informații suplimentare privind compoziția materialului, consultați broșura Siguranța Materialelor Corian®.

Fișe de date (MSDS) disponibile prin website-ul www.corian.com sau la furnizorul local.

Produse standard

Plăcile Corian®

Disponibile în diferite grosimi standard, ușor de tăiat pe măsurile de fabricanți profesioniști.

Toate culorile din paleta de culori standard sunt disponibile sub formă de plăci de 12 x 760 x 3658 mm.

Unele dintre aceste culori sunt disponibile și în diferite alte dimensiuni.

Câteva dimensiuni standard ale plăcilor Corian®:

- placă de 4 mm: 930 x 2490 mm

- placă de 6 mm: 760 x 2490 mm
930 x 2490 mm

- placă de 12 mm: 760 x 3658 mm
930 x 3658 mm

- placă de 19 mm: 760 x 3658 mm

Verificați cele mai recente disponibilități ale produsului la furnizorul local.

Formele în care sunt disponibile produsele Corian®

Este disponibilă o gamă largă de modele și forme, fabricate cu ajutorul noii tehnologii: turnarea prin injecție. Acestea

sunt disponibile în 4 culori solide, astfel

incat toti clientii nostrii sa se poate integra in domeniul Corianului. Sunt incluse chiuvete de baie pentru încadrare personalizată într-o placă Corian®; pentru alte zone cu umezeală, există o gamă variată de vase de chiuvetă simple sau duble care sunt potrivite pentru bucătărie, baruri cu umezeală sau mici zone de spălare, spitale sau laboratoare. Fiecare cutie conține instrucțiuni de întreținere, utilizare și instalare. Îmbinarea dedesubt elimină marginile care atrag mizeria și apă, reducând la minim costurile de curățare și întreținere. Accesorii potrivite, inclusiv instrumentele de instalare, sunt disponibile și recomandate numai pentru bucătăriile domestice. Pentru informații complete despre produs, consultați website-ul www.corian.com.

Culorile Corian®

Culorile în care este oferit Corian® permit o paletă aproape nelimitată de lucru. Puteți alege o singură culoare; o bază neutră pentru design; sau să experimentați armonii surprinzătoare. Corian® poate fi, de asemenea, utilizat pentru inserții, accente sau ca un element versatil de completare a altor materiale, cum ar fi metal, lemn, piatră, etc.

Pentru Informații complete cu privire la culori, consultați broșura existentă despre culorile Corian® sau website-ul www.corian.com. Nuanțele, modelele și texturile sunt grupate în funcție de stil și caracter. Vă rugăm să aveți în vedere că unele culori închise ale Corian® sunt mai sensibile și necesită mai multă grijă și întreținere decât culorile mai deschise și ar trebui utilizate numai în zone cu circulație redusă sau ca elemente de accent.



corian.

Plăci personalizate

DuPont poate produce plăcile Corian® în culori personalizate, cu modele și dimensiuni specifice, având totuși limite în ce privește capacitatea de producție a acestora și pe baza unor cantități minime comandate.

Limitări

Contactați un specialist, distribuitor sau fabricant local al produselor Corian® sau Centrul de Informații Corian® pentru alte informații.

Cu toate că produsele Corian® sunt rezistente la temperaturi înalte, acestea trebuie protejate cu plăcuțe de protecție la căldură sau ecrane de protecție la căldură.

Utilizarea plăcilor de 4 mm și 6 mm trebuie limitată în general numai la aplicații verticale sau la anumite aplicații de mobilier. Alegerea dimensiunii de 12 mm sau 19 mm se bazează în general pe rațiuni estetice, de performanță și de cost.

Corian® este un material umplut cu minerale și, precum materialele naturale, pot exista mici diferențe de culoare între plăci, între plăci și vase sau între vase. Corian® este un produs neporos, astfel încât substanțele cu care intră în contact și petele nu vor fi absorbite în suprafață.

Totuși, anumite produse chimice pot păta sau deteriora suprafața Corian®. Aceste produse chimice includ acizi puternici (cum ar fi acid sulfuric concentrat), cetone (cum ar fi acetona), solvenți clorinați (cum ar fi cloroformul) sau combinații puternice de solvenți (cum ar fi dizolvantul de vopsea). Gravitatea deteriorării va depinde de durata contactului. Cu excepția dizolvantului pentru vopsea, în general, perioade scurte de contact nu vor determina deteriorări grave ale produsului Corian®. Produsele de curățat pentru desfundare pe bază de acid nu trebuie utilizați deoarece pot deteriora atât produsul Corian®, cât și orice instalații de plastic aflate sub acesta. Corian® nu este recomandat a fi utilizat în laboratoare de prelucrare fotografică. Informații suplimentare pot fi găsite în secțiunea «Rezistența Chimică a Produselor Corian®». În unele spitale și laboratoare în care dezinfectanți puternici intră în contact cu produsele Corian®, se recomandă utilizarea culorilor solide și evitarea contactului prelungit.

4. Proprietăți de performanță și caracteristici

Proprietățile tipice de performanță ale produselor Corian® sunt prezentate în tabelul 1. Performanța plăcilor Corian® poate varia în funcție de grosimea materialului (4 mm, 6 mm, 12 mm sau 19 mm), de estetica acestuia și de finisajul suprafeței.

De la introducerea sa în 1967, Corian® s-a dovedit extrem de durabil, flexibil și ușor de folosit atât acasă cât și în medii comerciale.

Culorile și modelele apar pe întreaga grosime a materialului și nu dispar ca urmare a uzurii sau rașchetării.

Îmbinările pot fi lipite fără ca acest lucru să atragă atenția, existând teoretic posibilitatea unor suprafețe nelimitate.

Suprafețele Corian® sunt reînnoibile, ceea ce înseamnă că acestea pot fi refăcute complet cu substanțe obișnuite abrazive slabe de curățat și cu un burete de curățat. De exemplu, arsurile de țigară pot fi ușor îndepărtate în acest mod. Deteriorările determinate de abuz pot fi reparate de obicei la fața locului, fără a fi necesară înlocuirea completă a materialului.

Suprafețele Corian® sunt igienice. Datorită faptului că este un material neporos, bacteriile și mucegaiul nu rămân și nu se înmulțesc în locurile de îmbinare, și nici sub suprafață.

Corian® este un material inert și nu este toxic. Nu emite gaze în condiții de temperatură normală. La ardere, emite multe gaze de carbon și fumul generat este ușor din punct de vedere vizual și nu conține gaze halogenate toxice. Datorită acestor proprietăți, Corian® este utilizat în spații publice și pentru aplicații delicate, cum ar fi birourile de check-in din aeroporturi, pereți și suprafețe de lucru în spitale și pe vase de croazieră și feriboturi.

Materialul Corian® poate fi modelat la cald în modele de lemn sau metal la temperaturi controlate pentru a crea diferite obiecte de decor 2D și 3D. Efectele de relief pot fi create de asemenea utilizând o tehnică de basorelief.

Imaginea translucidă a materialului Corian® este evidentă în special în culorile mai deschise, precum și în plăcile mai subțiri. Mulți decoratori utilizează acest material pentru a crea lămpi sau efecte de lumină în diferite aplicații. O culoare creată special, Ice White (alb de gheață), care este disponibilă în plăci de 6 mm și 12 mm, prezintă transluciditate sporită și poate fi utilizată pentru a crea efecte de lumină aproape nelimitate.

Este posibilă inserarea unor diferite materiale sau culori în produsul Corian® și acest lucru poate spori frumusețea inerentă a materialului. Pot fi de asemenea create inserții și embleme în produsul Corian® utilizând sublimarea vopselei sau tehnici directe de imprimare.

5. Fabricare și instalare

Informații detaliate privind fabricarea și instalarea produselor Corian® sunt disponibile în broșurile de fabricare și instalare Corian®.

Îmbinări

Pentru a reduce la minim utilizarea materialului și pentru a facilita instalare, îmbinările de colț trebuie să fie unghi drept (îmbinare), mai degrabă decât oblic. Marginile care trebuie unite trebuie să fie drepte, netede și curate. Unele îmbinări trebuie să fie consolidate (consultați manualul de fabricare pentru detalii). Îmbinările trebuie efectuate numai cu adezivul de rosturi «Joint Adhesive for DuPont™ Corian®». Decupările trebuie efectuate cu o rindea de adâncime echipată cu o lamă de carbid ascuțită, cu un diametru minim de 10 mm. Toate colțurile unei zone decupate trebuie rotunjite la o rază de 5 mm, iar marginile trebuie netezite, atât în partea de sus, cât și în partea de jos, de jur împrejurul porțiunii decupate. Colțurile în formă de «L» și «U» trebuie să aibă colțuri interne netede, cu o rază de 5 mm. Pentru decuparea plitei, colțurile trebuie consolidate un element de susținere a colțurilor Corian®. Pentru mai multe detalii, consultați manualul de fabricare.

Produse de etanșizare și adezivi.

Corian® este compatibil cu multe produse de stemuire și etanșizare disponibile în comerț. Cu toate acestea, ar trebui utilizat un produs de etanșizare pe bază de silicon dezvoltat special și inclus pe lista FDA, vândut de DuPont sau de distribuitorii acestuia, pentru a obține cele mai bune performanțe și compatibilitate a culorilor. Panourile verticale Corian8 pot fi instalate deasupra unor substraturi adecvate, inclusiv gips-carton rezistent la apă, placaj rezistent la apă și plăci ceramice. În cazul în care este necesar sprijin, aplicați cadrul de perimetru sau suport complet direct la produsul Corian® utilizând borduri mari de adeziv flexibil și lăsând un spațiu cu o grosime minimă de 1,5 mm.

Pentru efectuarea îmbinărilor în blaturile de lucru, a reparațiilor și a marginilor speciale, este necesar adezivul de îmbinare «Joint Adhesive for DuPont™ Corian®». Atunci când este utilizat conform instrucțiunilor producătorului, acesta oferă o îmbinare netedă și aproape imperceptibilă. Cu toate că reparațiile sunt solide și complet funcționale, este de așteptat ca acestea să fie vizibile într-o mică măsură. Adezivul de îmbinare este disponibil oriunde este comercializat Corian®.

Spațiile libere

Spațiul liber minim de expansiune pentru Corian® este 35 x 10-6 x (lungimea piesei Corian®) x (cea mai mare gamă de temperatură previzionată în °C) în mm. Îmbinările care trebuie stemuite trebuie să aibă o lățime de aproximativ 1,5 mm pentru a permite pătrunderea și expansiunea corespunzătoare a produsului de stemuire.

Precauții

Dimensiunile produsului sunt nominale. În cazul în care toleranțele sunt critice, analizați nevoile dumneavoastră cu un distribuitor local al produselor Corian®.

6. Disponibilitate și cost

Disponibilitate

Produsul Corian® și produsele accesorii sunt disponibile printr-o rețea mondială de Distribuitori și Fabricanți/Instalatori autorizați. Vă rugăm să căutați în Pagini Aurie sau să contactați Centrul de Informații Corian® pentru a obține numele unui distribuitor local sau vizitați website-ul Corian® (www.corian.com).

Costuri

Costul variază în funcție de grosime și lățime, precum și de detaliile de fabricare și instalare personalizate. Contactați Centrul de Informații Corian® pentru a obține numele Dealerilor, Fabricanților/Instalatorilor autorizați, care vă pot oferi informații privind prețul.

7. Garanție

Garanție zece ani

DuPont oferă produsul Corian® cu două niveluri de protecție prin garanție. Garanția limitată pentru «Produs» este standard pentru toate produsele Corian® și asigură faptul că niciunul dintre produse nu va prezenta defecte de fabricație pe o perioadă de 10 ani după cumpărare. Un nivel superior de protecție, garanția limitată de instalare de 10 ani este disponibilă prin fabricanții membri ai Rețelei de Calitate a Fabricanților Corian®. Această Garanție de Instalare extinde garanția Produsului pentru a asigura faptul că atât fabricarea cât și instalarea produsului finit nu vor prezenta defecte. Cu două niveluri de protecție oferite de garanție, puteți evalua acoperirea garanției tehnice pentru fiecare proiect. Nu ezitați să discutați nevoile dumneavoastră cu un specialist local în produsele Corian®.

8. Întreținere

Evitarea deteriorării produsului Corian®

Evitați expunerea prelungită la produse chimice puternice, cum ar fi acizi, baze și solvenți organici. Substanțele vărsate trebuie curățate imediat. Consultați Tabelul 3 anexat pentru detalii suplimentare privind expunerile la substanțe chimice, curățare și întreținere generală. În cazul expunerii care depășește specificațiile enumerate în secțiunea privind Reactivii de Clasa I, garanția limitată de 10 ani a produsului va deveni nulă și această situație va fi considerată un caz de abuz. În timp ce nu sunt afectate de impacturi minore, produsele Corian® pot fi deteriorate de impacturi majore, în special cu obiecte ascuțite. Produsele Corian® pot fi deteriorate și de căldura excesivă. Un specialist local în produsele Corian® vă poate ajuta să includeți elemente de gestionare corespunzătoare a căldurii în proiectele dumneavoastră.

Repararea produselor Corian®

Produsele Corian® oferă o valoare superioară prin faptul că pot fi reparate, iar reparațiile sunt imperceptibile. Tăieturi minore, zgârieturi și pete pot fi înlăturate de proprietar utilizând hârtie abrazivă fină și lavete abrazive Scotch-Brite™. Scobituri mai adânci sau deteriorări cauzate de impact, cum ar fi crăpături, pot necesita

apelarea la un centru de service autorizat sau la un membru al Rețelei de Calitate Corian® pentru a efectua reparații care să fie imperceptibile.

9. Servicii tehnice

Există o Echipă de Suport Tehnic pentru Europa, Orientul Mijlociu și Africa.

10. Informații suplimentare

DuPont are multe buletine care oferă informații suplimentare cu privire la produsele Corian® și proprietățile acestora, inclusiv despre componente radioactive și curățarea HIV (virusul SIDA) în facilități sanitare. De asemenea, sunt disponibile buletine care oferă detalii cu privire la fabricare, instalare, reparare și utilizarea corespunzătoare a accesoriilor. Vă rugăm să vizitați website-ul www.corian.com pentru mai multe informații.

11. Aspecte juridice

Prezentele informații corespund cunoștințelor noastre actuale despre acest subiect.

Acestea sunt oferite exclusiv pentru a oferi posibile sugestii pentru experimentele dumneavoastră proprii. Totuși, scopul acestor informații nu este de a înlocui orice testări pe care s-ar putea să trebuiască să le desfășurați pentru a stabili pentru cazul dumneavoastră dacă produsele noastre corespund scopurilor dumneavoastră particulare. Aceste informații pot face obiectul revizuirii pe măsură ce noi cunoștințele și experimente devin disponibile, deoarece nu putem anticipa toate variațiunile utilizărilor finale ale acestor informații. Nimic din prezenta publicație nu va fi considerat a constitui o autorizație de a opera în baza sau o recomandare de a încălca orice drept de brevet.

Tabelul 1: proprietăți de performanță ale produselor DuPont™ Corian®

Proprietate	Metoda de testare	Rezultate normale		Unitati	*
		placa de 6 mm	placa de 12 mm		
Densitate	DIN ISO 1183	1.73 – 1.76	1.68 – 1.75	g/cm ³	1
Rezistenta la flexiune	DIN EN ISO 178	8920 – 9770	8040 – 9220	MPa	1
Forta de flexiune	DIN EN ISO 178	49.1 – 76.4	67.1 -74.0	MPa	1
Alungire	DIN EN ISO 178	0.58 – 0.94	0.76 – 0.93	%	1
Rezistenta la compresiune	EN ISO 604	178 – 179	175 – 178	MPa	1
Rezistenta la impact (incarcatura cu arc)	DIN ISO 4586 T11	> 26	>25	N	1
Rezistenta la impact (cadere)	DIN ISO 4586 T12	> 120	>120	cm	1
Duritatea suprafetei (indicele Molts)	DIN EN 101	2-3	2-3		1
Rezistenta suprafetei la uzura	DIN ISO 4586 T6	63 – 75	58 – 63	Masa pierduta mm ² /100 rev.	1
Rezistenta la imersiune in apa la 100°	DIN ISO 4586 T7	0.1 – 0.7	0.1 – 0.3	%	1
Rezistenta la imersiune in apa la 100° - modificarea suprafetei	DIN ISO 4586 T7	Fara modificari vizibile	Fara modificari vizibile		1
Stabilirea dimensiunilor la 20 ° C	DIN ISO 4586 T10	<0.16	<0.16	% modificare a lungimii	1
Rezistenta la caldura uscata - 180 ° C	DIN ISO 4586 T8	4-5 modificare mica	4-5 modificare mica		1
Rapiditatea luminii (filament cu xenon)	DIN ISO 4586 T16	>6	>6	Scara blue wool	1
Proprietati anti-derapare - cu granulatie de 100 µm	DIN 51130 : 1992 - 11	5.8 o - nu respecta cerinta R9 (6 o min)		unghi	2
Proprietati anti-derapare - cu granulatie de 120 µm	DIN 51130 : 1992 - 12	7.6 o - respecta cerinta R9 (6o min)		unghi	2
Proprietati anti-derapare - cu granulatie de 150 µm	DIN 51130 : 1992 - 13	8.1 o - respecta cerinta R9 (6o min)		unghi	2
Rezistenta la bacterii si ciuperci	DIN EN ISO 846	Nu permite inmultirea microbilor			3
Comportamentul electrostatic al suprafetei	DIN IEC 61 340 - 4 - 1		>1 X 10 ⁻¹²	Ω	4

(1) Raport testare QIWQ MBL 733 1785 - 1 din partea LGA - Germania/ 04-2004.

(2) Raport testare BMW 0411048-03 din partea LGA - Germania / 03-2004.

(3) Raport testare 11631-04 & 12260-05 din partea SME/SNPE - Franta/ 03-2004& 05-2005.

(4) Raport testare EMA-SMG-814 1131 IWQ-MBL 734 1109 de la LGA-Germania/03-2004.

Tabelul 2: Proprietatile produselor DuPont™ Corian® la foc

PROPRIETATE	STANDARD	CLASA/ REZULTATE	PRODUS	TIPUL/ ARIA DE APLICARE	*
Euroclass la Reactia cu focul	EN 13501-1	C-s1,d0	Clasa Standard, toate culorile, 6 & 12 mm	Pe orice substrat A2 sau cu o mai buna performanta la foc	1
Euroclass la Reactia cu focul	EN 13501-1	C-s1,d0	Clasa Standard, toate culorile, 12 mm	Pe orice substrat cu performanta D la foc sau mai buna (substrat pe baza de lemn)	2
Euroclass la Reactia cu focul	EN 13501-1	B-s1,d0	Culori clasa FR, 12 mm	Pe orice substrat A2 sau cu o mai buna performanta la foc	3
Euroclass la Reactia cu focul	EN 13501-1	B-s1,d0	Clasa FR, GW, 12 mm	Aplicat pe profile de aluminiu cu un spatiu de 50 mm	4
Euroclass la Reactia cu focul	EN 13501-1	B-s1,d0	Clasa Standard, GW, 12 mm, 930 mm latime	Aplicat pe profile de aluminiu cu spatiu de ventilatie si vata minerala pentru izolare termica	5
Euroclass la Reactia cu focul	EN 13501-1	B-s1,d0	Glacier Ice, 6 mm (serii de iluminare)	Instalat cu spatiu de ventilatie in spate	6
Reactia la foc	BS 476 part 6&7	Clasa 0	Clasa FR, GW, 12 mm	Nu este specificat (test material)	7
Testarea inflamabilitatii	DIN 4102-1	B1	Clasa FR, culori Genesis	Cu o distanta de >40 mm fata de alte materiale	8
Reactia la foc - Clasificarea M	NF P 92-501	M2	Clasa Standard, 12mm	Nu este specificat (test material)	9
Reactia la foc - Clasificarea M	NF P 92-501	M2	CW, 6mm	Nu este specificat (test material)	10
Indexul fumului - Clasificarea F	NF F 16-101	F0	CW, 6 & 12mm	Nu este specificat (test material)	11
Potentialul termic	EN ISO 1716	9.15 KJ/g	12mm, CW	Nu este specificat (test material)	12
Testare la foc - Aviatie	JAR/FAR - AITM	Trece	Clasa FR	Aviatie	13
Testare la foc - Cai ferate	DIN 5510-2 / DIN 54837	S 4, SR 2, ST 2	12mm	Vehicul de cale ferata	14
Toxicitatea fumului	DIN 5510-2 / EN ISO 5659-2	Trece	12mm	Vehicul de cale ferata	15

(1) Raport de clasificare E131025 de la Warrington - Cercetarea focului- UK/ 03-2003

(2) Raport de clasificare 13126E de la Warringtonfiregent -Belgia/ 02-2008

(3) Raport de clasificare E131024 de la Warrington- Cercetarea focului- UK/ 03-2003

(4) Raport de clasificare 13448C de la Warringtonfiregent- Belgia/ 12-2008

(5) Raport de clasificare 13700C de la Warringtonfiregent- Belgia/ 03-2009

(6) Raport de clasificare 230006665 de la MPA NRW- Germania/ 09-2008

(7) Raport de testare 154054 & 154053 de la Warringtonfire- UK/ 09-2006

(8) Raport de testare 230005623 de la MPA NRW- Germania/ 2006

(9) Raport de clasificare 14540-09 de la SNPE- Franta/ 04-2009

(11) Rapoarte de clasificare 11625-04 & 12261-05 de la SME/ SNPE- Franta/ 03-2004 & 05-2005

(12) Raport de testare 11624-04 de la SNPE- Franta/ 03-2004

(13) Raport de testare 05-0530 de la Fire Test Laboratory Airbus Deutschland GmbH - 2005

(14) Raport de testare P60-08-0018 (testare in acord cu DIN 54837, clasificare in acord cu DIN 5510-2) de la RST- Germania/ 01-2008

(15) Raport de testare P60-08-3107 (testare in acord cu EN ISO 5659, evaluare in acord cu DIN 5510-2) de la RST- Germania/02-2008

Rezistența chimică a produselor DuPont™ Corian®

CLASA I reactanți

Următorii reactanți nu prezintă niciun efect permanent asupra plăcii Corian® când sunt lăsați în contact pe perioade de 16 ore.

Reziduurile chimice pot fi îndepărtate cu o lavetă umedă Scotch-Brite™ și cu înălbitor. Uneori, au fost observate efecte minime, în special cele indicate în notele de subsol (*).

Tabelul 3: reactanți CLASA I

- Accelerator de egalizare (23% Eugenol)
- Accelerator înregistrat Bite (2% Eugenol)
- Accelerator «Luralite» (16% Eugenol)
- Acetat de amid
- Acetat de etil
- Acetonă**
- Acid azotic 6%
- Acid Acetic (10%)
- Acid Citric (10%)
- Acid clorhidric (20, 30%)
- Acid percloric
- Acid picric
- Acid Sulfuric (25, 33, 60%)
- Acid tanic
- Acid uric
- Acrodine Orange
- Adeziv dental «Dry Bond»
- Alcool amilic
- Alcool butilic
- Alcool etilic (Etanol)**
- Amoniac aromatic
- Amoniu (10%)
- Balsam de corp B-4
- Bază de egalizare
- Bază înregistrată Bite
- Bază «Luralite»
- Benzen**
- Bisulfat de sodiu
- Bisulfid de Carbon
- Cafea
- Ceai
- Cernelă marker permanent
- Cerneluri lavabile
- Ciment dental din bioxid de siliciu (lichid)
- Clorură de Zephiran
- Clorură de Zinc
- Clorură ferică
- Colorant alimentar
- Colorant Wright
- Cremă de încălțăminte
- Cremă de încălțăminte lichidă
- Cristal violet
- Cupramoniu
- Debacterol
- Detergenți fără săpun
- Dimetilformamidă
- Dizolvant pentru lac de unghii (Acetonă)
- Etan albastru
- Eozină
- Eozină Albastră AG (5%)
- Eter etilic**
- Eucaliptol
- «Eugenol» (cu sau fără ZnO)
- Fenol «Cavity»
- Fenolftaleină (1%)
- Fluid arterial de îmbălsămare «Permaglow»
- Formaldehidă «Fisher» (40%)
- Formaldehidă
- Fosfat trisodiu (30%)
- Fulgi de hidroxid de sodiu**
- Gazolină
- Grafit de creion
- Hidroxid de amoniu (5, 28%**)
- Hipoclorit de sodiu (5%)
- Înălbitor (tip domestic)
- Iod (1% în alcool)***
- Kerosen
- Ketchup
- Lac intermediar copalit
- Lac de unghii
- Leșie (1%)
- Lichid/Praf de spălat vase
- Mercurcrom (2% în apă)***
- Metanol**
- Metil etil cetonă
- Metiloranj (11%)
- Mix înregistrat Bite (50/50)
- Muștar
- Naftalină
- Neotopanel
- N-Hexan
- Nitrat de argint (10%)
- Oțet
- Oxid de zinc (pastă, unguent)
- Pastă de pix
- Pentoxid de fosfor
- Permanganat de potasiu (2%)
- Perhidrol
- Peroxid
- Preinjecție Permaflow
- «Procaină»
- Produs de curățare marca «Lysol»
- Produs de stemuire IRM (cu sau fără ZnO)
- Produse chimice arteriale utilizate la îmbălsămare
- Roșu de metil (1%)
- Ruj
- Sânge
- Săpunuri de casă
- Sare (clorură de sodiu)
- Șofran
- Soluție de hidroxid de sodiu (5,10, 25, 40%)**
- Soluție cu «Betadină»
- Soluția Munsel
- Solvent Solitine
- Sos de roșii
- Sos de soia
- Substanță antideshidratare pentru restaurare
- Substanțe chimice utilizate la îmbălsămare pentru cavități «Kelviscera»
- Suc de lămâie
- Sulfat de sodiu
- Tetra Hidrofuran
- Tetraclorură de Carbon***
- Tetrametil Izocianat de Rodamină
- Țigări (nicotină)
- «Timol» în alcool
- Tinctură de Iod
- Tinctură de mercurcrom
- Tinctură de merthiolate
- Tiocianat de calciu (78%)
- Toluen***
- Triclorețan
- Trypan albastru
- Ulei de măsline
- Ulei din semințe de bumbac
- Uleiuri de gătit
- Ulei mineral
- Uree (6%)
- Urină
- Vin (toate varietățile)
- Violet de gențian
- Violet de gențiană AG
- Vopsea de păr
- Xilen
- Zahăr (zaharoză)

* Poate determina decaparea sau uzura suprafeței după o expunere de 16 ore.

** Poate determina o ușoară deschidere a culorii după o expunere de 16 ore.

*** Poate determina o ușoară închidere a culorii după o expunere de 16 ore.

Reactivi CLASA II

Corian® nu este recomandat pentru zonele de lucru în care reactivi de CLASA II pot veni în contact cu Corian®.

Garanția limitată de 10 ani pentru instalare și produs NU se aplică în cazul în care reactivi de clasa II intră în contact cu Corian®.

Petele ocazionale care pot apărea în urma expunerii necorespunzătoare la reactivi de Clasa II pot fi îndepărtate în majoritatea cazurilor. Petele ușoare pot fi îndepărtate prin frecare cu un produs de curățat domestic. Petele mai persistente de pe suprafață vor necesita șlefuirea cu hârtie abrazivă fină sau aspră următoarele reziduuri pot necesita șlefuire pentru îndepărtarea completă.

- Acetat de etil
- Acid Acetic (90, 98 %)
- Acid Acetic glacial
- Acid azotic (25, 30, 70 %)
- Acid formic (50, 90 %)
- Acid fosforic (75, 90 %)
- Acid hidroflic (48 %)
- Acid sulfuric (77, 96%)
- Acid tricloroacetic (10, 50 %)
- Acid trioxid cromic
- Clorobenzen
- Cloroform (100%)
- Crezol
- Dioxan
- Fenol (40, 85 %)
- Furfurol
- Hexaphene pentru autopsie/ Tratament viscere
- Mix Luralite (50/ 50)
- Mixtură de egalizare (50/ 50)
- Mixtură Giemsa
- Produs de curățat Aqua Regia

Scotch-Brite™ is trademark of 3M.

- Produse de curățat pentru desfundare pe bază de acid
- Produse pe bază de clorură de metilen:
 - Substanțe pentru îndepărtarea vopselei
 - Produse de curățat perile
 - Unele produse de curățat metal
- Substanță pentru dezvoltarea filmului fotografic (utilizată)

Produse specializate

Agentii biochimici de vopsire vor păta produsele Corian® în majoritatea cazurilor după o expunere de câteva minute. Totuși, în general, petele pot fi îndepărtate prin frecare cu acetonă imediat, după cum se indică mai jos.

- Mixtură Giemsa
- Trypan Albastru - Pete îndepărtate cu acetonă
- Oranj de acridină
- Șofranină
- Cristal violet - Pete îndepărtate incomplet cu acetonă

Următoarele **materiale pentru tratament dentar** vor îndepărta luciul, vor decapa sau vor păta ușor Suprafețele Corian®. Zonele afectate pot fi restaurate prin frecare cu o lavetă abrazivă Scotch-Brite™.

- Accelerator de egalizare (23 % Eugenol)
- Accelerator înregistrat Bite (2% Eugenol)
- Accelerator «Luralite» (16% Eugenol)
- Bază de egalizare
- Bază înregistrată Bite
- Bază «Luralite»
- «Eugenol» (cu sau fără ZnO)
- Lac intermediar copalit

- Mix înregistrat Bite (50/50)
- Produs de stemuire IRM (cu sau fără ZnO)
- Solvent Solitene

Petele cauzate de următoarele materiale pentru tratament dentar pot necesita șlefuire ușoară sau moderată pentru a fi îndepărtate.

- Mixtură de egalizare (50/ 50)
- Mix Luralite (50/ 50)

Notă:

- Produse care nu sunt enumerate pot fi similare cu produsele care sunt enumerate. Vă rugăm să comparați ingredientele enumerate pe eticheta lor sau în Fișa acestora incluzând Date privind Siguranța Materialului cu cele menționate.
- Datele publicate sunt pentru o expunere de 16 ore. În realitate, expunerea poate fi mult mai îndelungată. Un recipient cu dozator pentru săpun care prezintă scurgeri poate determina acumularea săpunului sub el timp de săptămâni și luni. În mod similar, unele recipiente au țevi de scurgere/ capace proiectate necorespunzător, din care produsul se scurge de fiecare dată când este utilizat, astfel încât acestea stau constant în respectivul lichid care se scurge. Dacă este nevoie, o cupă pentru picături sau o tăviță pentru produsul scurs dintr-un material potrivit ar rezolva aceste situații.
- Rezistența la pătare a adezivului de îmbinare Joint Adhesive este ușor mai mică decât cea a plăcii și a formelor Corian®.
- Accesoriile noastre de uscare sunt recomandate numai pentru bucătăriile domestice!

Pentru mai multe informații, vizitați website-ul nostru:

www.corian.com



The miracles of science™