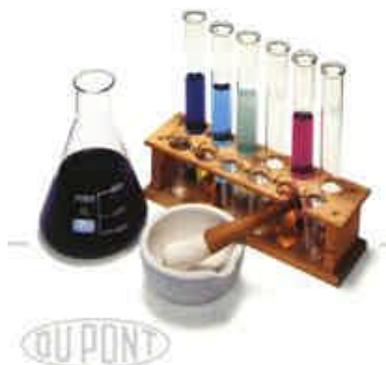


CORIAN DUPONT



Asettico, completamente decontaminabile, non poroso, resistente ai solventi ed acidi. Particolarmente indicato nell'industria alimentare, farmaceutica e cosmetica, in biochimica, batteriologia e nei reparti sterili, nei laboratori d'analisi, istologici e nei centri trasfusionali. Adatto anche per uso diretto con materiali radioattivi. Assolutamente privo di giunzioni e sigillature, consente di ottenere superfici continue, di varie grandezze. Lavorazione della lastra mediante uno speciale procedimento d'incollaggio a scomparsa totale, con raccordi arrotondati e completamente privi d'asperità. Possibilità di sagomature di qualsiasi genere e forma. Composizione a base minerale di polimeri metil - metacrilati. Pannello di supporto, in agglomerato legno resine ignifugo classe 1 o altri a richiesta, opportunamente trattati.

Eventuali vasche ad incasso saranno realizzate dello stesso materiale saldate a perfetta tenuta, o in alternativa in acciaio inox.

Caratteristiche tecniche e risultati di prova		
Proprietà	Norma	Risultati
Assorbimento in acqua	ASTM-D-570	0.04 %in 24 ore
Resistenza alla rottura	ASTM-D-638	30 Mpa
Resistenza alla flessione	ASTM-D-638	7 Gpa
Resistenza all'urto sfera da 900 gr.	NEMA LDI -215	nessuna rottura
Espansione termica	ASTM-D-696.44	3.2x10-5/K
Costante dielettrica	ASTM-D-150	4.62 a 1 Mhz
Resistenza alle alte temperature	NEMA LDI -203	nessuna alterazione
Resistenza agli agenti atmosferici	ASTM-D-1499	nessuna alterazione
Nessun attacco da funghi e batteri		

DATI TECNICI DI RESISTENZA AD ALCUNE SOSTANZE CHIMICHE

I seguenti reattivi non alterano in modo permanente i pannelli di CORIAN, dopo un contatto di 16 ore:

Acido citrico 10%	Acido solforico 33%	Xilene
Acido Cloridrico 20%	Idrossido di Ammonio 28%	Benzene
Acido cloridrico 37%	Idrossido di sodio 10%	Etere etile
Acido fosforico 85%	Acetone	Etanolo
Benzina	Metanolo	Toluene

Si raccomanda di evitare un contatto prolungato (16 ore) con i seguenti reattivi:

Acido acetico 99.5%	Cloroformio 100%	Acetato d'etile
Acido formico 90%	Cloruro di metile	Acido nitrico 30-70%
Fenolo 85%	Acido solforico 78%	

I dati sopra indicati sono relativi alla resistenza alla corrosione in presenza di varie sostanze chimiche, i valori riportati vanno considerati come indicativi del comportamento in esercizio, il fatto poi che il CORIAN materiale non subisca alcun effetto da parte delle sostanze usate separatamente non significa che la combinazione di due o più di esse non provochi la comparsa di reazioni.

Dal CORIAN può essere facilmente eliminato il virus di immunodeficienza umana (HIV), alla origine dell'AIDS, inoltre il CORIAN non libera alcuna sostanza intrinsecamente tossica per l'HIV, i test di laboratorio effettuati dall'Applied Biotechnology Group (gruppo di biotecnologia applicata della Du Pont), hanno dimostrato che anche concentrazioni di HIV, possono essere eliminate pulendo le superfici con una soluzione di elevate candeggina diluita, una soluzione al 10% di candeggina normale (0.5 di ipoclorito di sodio) sopprime tutti gli agenti infettivi HIV presenti sulla superficie del CORIAN. Dal CORIAN possono essere facilmente eliminati i livelli eccessivi di contaminazione radioattiva, nel corso di esperimenti di laboratorio è stata sufficiente una spugnetta Scotch-Brite ed un liquido decontaminante COUNT-OFF per e contaminare fino a livello "libero accesso" le superfici di CORIAN contaminate con isotopi radioattivi.

RESISTENTE

Da quando è stato introdotto sul mercato nel 1967, DuPont™ Corian® si è dimostrato un materiale di facile manutenzione e di grande durevolezza.

Non si sfalda, sopporta bene l'uso quotidiano ed è in grado di resistere alla maggior parte degli urti, graffi e tagli cui sono soggette le superfici di aree a traffico intenso.

Corian® è stato testato per verificare le caratteristiche meccaniche, termiche, elettriche e le altre proprietà della sua superficie.

I risultati di questi test specifici e le informazioni dettagliate sulle altre proprietà fisiche di Corian® possono essere consultate on line nella scheda tecnica all'indirizzo www.corian.it

IGIENICO

DuPont™ Corian® è un materiale non poroso. È compatto in tutto lo spessore e può essere installato con giunzioni impercettibili che rendono la superficie assolutamente igienica.

Le superfici in Corian® non consentono la crescita di funghi e batteri.

Corian® è stato certificato da un laboratorio indipendente quale materiale igienico ai sensi della norma internazionale DIN EN ISO 846.

RIPARABILE

Le superfici in DuPont™ Corian® possono essere rinnovate e riportate all'aspetto originale con un normale detergente abrasivo delicato e una spugnetta abrasiva.

Con questo sistema si possono facilmente eliminare, ad esempio, le bruciature di sigaretta.

I danni causati dall'uso improprio di DuPont™ Corian® si possono di norma riparare sul posto senza dover procedere alla sostituzione del materiale.

ATOSSICO

DuPont™ Corian® è un materiale inerte e atossico. Esposto a temperature normali, non rilascia gas.

Quando brucia, rilascia solo ossidi di carbonio, mentre il fumo che produce ha una densità ottica limitata e non contiene gas alogenati tossici.

Grazie a queste caratteristiche, viene utilizzato in luoghi pubblici e per applicazioni complesse come i banchi dei check-in negli aeroporti, le pareti e i piani di lavoro di ospedali e alberghi.

COLORI A TUTTO SPESSORE

I colori e i motivi decorativi sono presenti in tutto lo spessore del materiale e non sono quindi soggetti ad usura. DuPont™ Corian® è un materiale solido e non si sfalda.

GIUNZIONI IMPERCETTIBILI

L'unico limite all'uso di DuPont™ Corian® è l'immaginazione.

La possibilità di realizzare incollaggi invisibili e superfici continue con giunzioni impercettibili si traduce in possibilità di design praticamente infinite.

I banconi particolarmente lunghi, ad esempio, possono essere fabbricati a pezzi in laboratorio e poi giuntati in opera in modo da formare una superficie continua.

I bordi possono essere realizzati in modo tale da sembrare più spessi.

ECOLOGICO

DuPont™ Corian® viene prodotto nel rispetto di norme severe per limitare gli scarti e il consumo di energia in ogni fase del processo produttivo.

Il materiale, gli adesivi e i sigillanti utilizzati per l'installazione producono basse emissioni di composti organici volatili (VOC) e hanno ottenuto la certificazione GREEN GUARD Indoor Air Quality Certified®.