

DUPONT™ CORIAN® CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO

DuPont™ Corian® Solid Surface

FABBRICANTE

DuPont de Nemours International Sàrl

Chemin du Pavillion 2

P.O. Box 50

CH-1218 le Grand Saconnex

Geneva, Switzerland

www.corian.com

DESCRIZIONE PRODOTTO

Uso Generale

DuPont™ Corian® è un composito avanzato utilizzabile in architettura e design come materiale decorativo in una vasta gamma di applicazioni residenziali e commerciali. DuPont™ Corian® offre versatilità progettuale, funzionalità e durata. Fornito in lastre e vasche, può essere lavorato con attrezzature usate per lavorare il legno per assumere praticamente qualsiasi forma. Corian® è il marchio dell'originale materiale per superfici solide inventato e prodotto solo da DuPont. È generalmente considerato un materiale per piani di lavoro delle cucine, piani con lavabi, pareti per bagni/docce, lavelli per cucine, lavabi, rivestimenti e banchi per spazi pubblici, come sanità, uffici, negozi, hotel e ristoranti.

Composizione

La Solid surface DuPont™ Corian® è un materiale non poroso e omogeneo, composto da circa 1/3 di resina acrilica (conosciuta anche come polimetilmetacrilato o PMMA), e circa 2/3 di sostanze minerali naturali. Il componente principale è il triidrato di alluminio (ATH) derivato dalla bauxite, un minerale da cui si ricava l'alluminio. Per ulteriori informazioni sulla composizione del materiale, si prega di consultare la superficie solida Corian® schede di sicurezza (MSDS) disponibile sul sito web.msds.dupont.com o tramite il vostro fornitore locale.

PRODOTTI STANDARD

Lastre DuPont™ Corian®

Disponibili in vari spessori standard, facilmente lavorabili a misura nei laboratori specializzati.

Tutti i colori della palette standard sono disponibili in 12 x 760 x 3658 mm fogli. Colori selezionati sono disponibili in diverse larghezze (930 millimetri e 1300 mm) e spessori (4, 6 e 19 mm). Si prega di consultare la brochure I colori di Corian® per maggiori dettagli. Verificare con il proprio fornitore l'ultima offerta del prodotto.

Lavelli e lavabi DuPont™ Corian®

Una vasta gamma di lavelli e lavabi DuPont™ Corian® sono disponibili in 5 colori tinta unita per l'integrazione personalizzata con lastre di Corian® al fine di creare una superficie continua. Questo comprende lavabi in tinta unita per bagni e lavelli singoli e doppi per cucine, bar e piccole aree di lavaggio di ospedali e laboratori. La giunzione elimina cavità capaci di trattenere lo sporco e l'acqua, riducendo al minimo la pulizia e la manutenzione e fornisce una migliore igiene. Cura, manutenzione e istruzioni di installazione sono incluse nella confezione. Accessori appropriati, compresi gli attrezzi per l'installazione, sono disponibili e raccomandati solo per le cucine residenziali.

I colori di Corian® Solid Surface

Una vasta gamma di colori offre una palette praticamente illimitata. È possibile scegliere un singolo colore; una base neutra per far risaltare il design; o sperimentare armonie accattivanti. La solid surface DuPont™ Corian® può essere utilizzata anche come inserto, rilievo o come complemento versatile di altri materiali come il metallo, il legno, la pietra, etc.

Per informazioni complete sui colori, consultare la versione più aggiornata dell'opuscolo "I colori di Corian®" o il sito www.corian.com. Tonalità, patterns e texture sono correlati per stile e carattere. I colori più scuri e pigmentati di Corian® mostreranno graffi, polvere e segni di usura quotidiana più facilmente rispetto a colori e texture più tenui. Come risultato, questi colori sono consigliati per applicazioni in cui il contatto con la superficie è più leggero o per l'uso negli intarsi e per risaltare alcuni colori. Tuttavia, la serie Deep Colour™ incorpora una innovativa

DUPONT™ CORIAN® CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

tecnologia brevettata che garantisce una maggiore profondità di colore e una maggiore durata rispetto ad altri colori scuri di Corian®.

Lastre Personalizzate

DuPont può produrre lastre di Corian® in colori, dimensioni e motivi personalizzati, nei limiti delle capacità di produzione e sulla base di un ordine minimo.

Limiti d'uso

Sebbene la solid surface DuPont™ Corian® può resistere alle alte temperature, dovrebbe essere protetta dal calore diretto con sottopentole e schermi termici.

L'uso di lastre da 4 mm e 6 mm deve ritenersi limitato alle applicazioni verticali o specifiche applicazioni nell'arredamento. La scelta tra 12 mm e 19 millimetri è generalmente basata su considerazioni di prestazioni e costi.

DuPont™ Corian® è costituito da minerali naturali e, come tutti i materiali di questo tipo, possono verificarsi minime variazioni di colore tra lastra e lastra, lastra e lavabo, o lavabo e lavabo.

Per questo motivo è essenziale, prima di iniziare la fabbricazione, controllare la corrispondenza di colore delle lastre.

DuPont™ Corian® non è poroso e le macchie non saranno assorbite dalla superficie. Tuttavia, alcuni prodotti chimici possono macchiare, scolorire o danneggiare le superfici in Corian®. Tali prodotti includono alcuni acidi forti (come l'acido solforico concentrato), i chetoni (come l'acetone), solventi clorurati (come il cloroformio) o combinazioni di solventi forti (come i prodotti per sverniciare). L'entità del danno dipenderà dalla durata del contatto al prodotto chimico. Fatta eccezione per i prodotti di sverniciatura, brevi periodi di contatto non provocano normalmente danni significativi a Corian®. Si consiglia di non usare prodotti acidi per sgorgare perché questi possono danneggiare Corian® e le tubazioni in plastica. Corian® non è raccomandato per l'uso in laboratori di sviluppo fotografico.

Ulteriori informazioni si possono trovare in DuPont™ Corian® Resistenza Chimica (K-27406-EMEA). In alcuni ospedali e laboratori, dove forti disinfettanti vengono a contatto con i piani di lavoro DuPont™ Corian®, raccomandiamo di utilizzare colori in tinta unita ed evitare il contatto prolungato con tali prodotti.

PRESTAZIONI E CARATTERISTICHE

Dalla sua introduzione nel 1967, la solid surface DuPont™ Corian® ha dimostrato di essere un materiale notevolmente resistente, versatile sia negli ambienti domestici sia in quelli commerciali.

Prestazioni e Caratteristiche (K-26829-EMEA). Le prestazioni delle lastre Corian® possono variare a seconda dello spessore del materiale, della sua estetica e della finitura della superficie.

Colori e texture si sviluppano per l'intero spessore del materiale, che non si usura e non si delamina.

Le giunture sono impercettibili all'occhio, rendendo le superfici virtualmente di illimitate dimensioni.

Le superfici in Corian® sono rinnovabili, ciò vuol dire che si possono riportare all'aspetto originale con l'aiuto di normali detergenti e di una spugnetta abrasiva. Con questo sistema si rimuovono per esempio bruciature da sigaretta.

Di solito, i danni dovuti ad un uso improprio del materiale si possono riparare sul posto senza dover sostituire del tutto il materiale.

Le superfici in Corian® sono igieniche. Essendo un materiale non poroso, muffe e batteri non trovano appigli e non possono diffondersi nelle giunture o sotto la superficie.

Corian® è un materiale inerte e non tossico.

Corian® soddisfa o supera le linee guida delle emissioni per i composti organici volatili (COV), inquinanti pericolosi per l'aria (HAP).

Quando brucia, rilascia principalmente ossidi di carbonio e il fumo generato è leggero e non contiene gas alogenati tossici. Grazie a queste proprietà, Corian® viene utilizzato in spazi pubblici ed applicazioni delicate quali banchi check-in dell'aeroporto, pareti e superfici di lavoro negli ospedali e alberghi.

DuPont™ Corian® può essere termoformato in stampi di legno o di metallo a temperatura controllata per creare varie forme a 2 e 3 dimensioni e oggetti di design.

Si possono inoltre creare effetti a intarsio con una tecnica a bassorilievo.

DUPONT™ CORIAN® CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DuPont™ Corian® ha una particolare traslucenza nei colori chiari e nelle lastre più sottili.

Molti designer l'hanno utilizzato nella progettazione di lampade e di applicazioni verticali.

La creazione di intarsi con differenti materiali o con differenti colori di DuPont™ Corian® consente di valorizzare il prodotto finito conferendogli grande originalità.

Intarsi e logogrammi possono anche essere creati sulla superficie Corian® utilizzando sublimazione o tecniche di stampa diretta.

FABBRICAZIONE E INSTALLAZIONE

DuPont forma e certifica costruttori e installatori che sono provvisti di informazioni dettagliate sulle procedure corrette; quella che segue è una panoramica generale, non una guida completa per un uso corretto.

Giunzioni

Per minimizzare il consumo di materiale e facilitare l'installazione, le giunzioni angolari devono essere squadrate (a testa) invece che a 45°. Tutte le giunzioni di Corian® devono essere rinforzate. I bordi da congiungere devono essere diritti, lisci e puliti. Alcune giunzioni devono essere rinforzate (vedi manuale di fabbricazione per i dettagli). Le giunzioni devono essere effettuate utilizzando esclusivamente Adesivi DuPont™ per giunzioni. Effettuare gli intagli usando una fresatrice dotata di una punta al carburo di tungsteno avente un diametro minimo di 10 mm. Tutti gli angoli di un intaglio devono essere arrotondati rispettando un angolo di raggio 5 mm mentre i bordi devono essere levigati, sia nella parte superiore, inferiore che tutto intorno. Gli angoli a "L" e "U" devono essere levigati e gli angoli interni devono presentare un raggio minimo di 5 millimetri. Gli angoli del foro per il piano cottura devono essere rinforzati con uno speciale blocco Corian®. Vedere il manuale di fabbricazione per maggiori dettagli.

Alcuni colori Corian® con venature o particelle casuali e modelli irregolari richiedono particolare attenzione in fase di giunzione. Si raccomanda la consultazione del bollettino tecnico per ottenere migliori risultati nella lavorazione di tali colori.

Sigillanti ed adesivi

DuPont™ Corian® è compatibile con molti stucchi e prodotti sigillanti disponibili in commercio. Si raccomanda di usare prodotti 100% silicone. I pannelli verticali di Corian® possono essere installati sopra supporti idonei, incluse lastre di cartongesso resistente all'acqua, legno compensato marino e piastrelle in ceramica. Nel caso fosse necessario un supporto, applicare una sagoma o un supporto pieno direttamente su Corian® utilizzando lunghe strisce di adesivo elastico lasciando uno spazio di uno spessore minimo di 1,5 mm.

Per eseguire giunzioni, riparazioni e lavorazioni sui bordi dei piani di lavoro, utilizzare l'adesivo per giunzioni DuPont™. Usato conformemente alle istruzioni del fabbricante, esso consente di eseguire giunzioni regolari e impercettibili.

L'adesivo DuPont™ per giunzioni è disponibile presso DuPont oppure dai suoi distributori.

Tolleranze

Si raccomanda di rispettare la tolleranza minima di espansione per giunzioni in Corian® di almeno 39mm (lunghezza del pezzo in Corian®) x 10-6 °C (temperatura massima prevista in °C). Le giunzioni da ricoprire di mastice devono essere di circa 1,5 mm più larghe per consentire una soddisfacente penetrazione del sigillante e di espansione.

Precauzioni

Le dimensioni del prodotto sono nominali. Per una precisa definizione delle tolleranze, consultare un distributore di Corian®.

DISPONIBILITÀ E COSTI

Disponibilità

Lastre, vasche e accessori DuPont™ Corian® sono immediatamente disponibili all'interno della rete mondiale di distributori e dei laboratori / installatori. Controllare il sito www.corian.it per cercare distributore locale.

Costi

I costi variano in funzione del colore, dello spessore e della larghezza, nonché delle caratteristiche relative alla fabbricazione ed all'installazione. Si prega di contattare il vostro distributore locale DuPont™ Corian per ottenere i



DUPONT™ CORIAN® CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

nomi dei Distributori, laboratori/Installatori autorizzati, i quali potranno fornire informazioni sui prezzi.

GARANZIA

DuPont ha previsto per Corian® due tipi di garanzia decennale. 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 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.

MANUTENZIONE

Prevenzione dei danni

Evitare un'esposizione prolungata a prodotti chimici forti come acidi, basi e solventi organici. Le fuoriuscite devono essere pulite immediatamente. Fare riferimento a DuPont™ Corian® Resistenza chimica (K-27406-EMEA) per ulteriori dettagli a proposito dell'esposizione a prodotti chimici, pulizia e manutenzione generale. Nel caso in cui il materiale sia stato esposto all'esterno delle specificazioni elencate nella sezione Reagenti di Classe I, la garanzia di 10 anni limitata al prodotto sarà annullata e il caso sarà trattato come un caso di 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 dal 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®

DuPont™ 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 centro di servizio autorizzato o di un membro del Corian® Quality Network per poter eseguire una riparazione impercettibile.

SERVIZI TECNICI

E' disponibile un team di supporto tecnico per l'Europa, Medio Oriente e Africa. L'assistenza tecnica può essere ottenuta attraverso il contatto DuPont locale.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

DuPont pubblica numerosi bollettini tecnici che forniscono informazioni addizionali su Corian® e sulle sue proprietà. Sono disponibili anche numerosi bollettini che descrivono in dettaglio le procedure di fabbricazione, installazione, riparazione, e il corretto utilizzo degli accessori. Contattare il rappresentante di DuPont locale per ulteriori informazioni.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DuPont™ Corian® Prestazioni e Caratteristiche (K-26829-EMEA)

DuPont™ Corian® Resistenza Chimica (K-27406-EMEA)

DuPont™ Corian® Reazione al fuoco (K-28300-EMEA)

Queste informazioni si basano su dati tecnici che E. I. du Pont de Nemours and Company e le sue affiliate ("DuPont") ritengono essere affidabili, ed è destinato all'uso, da parte di persone che hanno conoscenze in questa area tecnica, a propria discrezione e rischio. DuPont non garantisce che queste informazioni siano assolutamente precise o attuali, anche se farà ogni tentativo di mantenerle il più aggiornato e accurato possibile. Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del controllo di DuPont, DuPont non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, in relazione alle informazioni o parte di esso, incluse le garanzie di titolo, non violazione di diritti di brevetto o di diritti di terzi, commerciabilità, convenienza o qualsiasi idoneità allo scopo, non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza, la completezza o l'utilità di qualsiasi informazione.

Queste informazioni non dovranno essere utilizzate per creare specifiche, disegni, o linee guida per installazioni. I responsabili per l'uso e la manipolazione del prodotto hanno la responsabilità di garantire la progettazione, la fabbricazione, il processo o che il metodo di installazione non presenti pericoli per la salute o di sicurezza. Non tentare di eseguire specifiche, progettazioni, produzioni, installazioni o lavorazioni senza una formazione adeguata e senza l'attrezzatura di protezione individuale. Nulla è da prendere in questo documento come una licenza ad operare o una raccomandazione ad infrangere alcun brevetto. DuPont non sarà responsabile per l'uso dei risultati ottenuti da tali informazioni, anche se è basato su negligenza di DuPont. DuPont non è collegabile per qualsiasi danno, compresi i crediti relativi alle specifiche, la progettazione, la fabbricazione, l'installazione, o la combinazione di questo prodotto con qualsiasi altro prodotto (i), e in particolare danni speciali, diretti, indiretti o conseguenti. DuPont si riserva il diritto di apportare modifiche a tali informazioni ed a questo disconoscimento. DuPont raccomanda di rivedere queste informazioni e questo disconoscimento periodicamente per eventuali aggiornamenti o modifiche. L'accesso o l'utilizzo ricorrente di queste informazioni considerano l'accettazione di questo disconoscimento e delle modifiche e la ragionevolezza di queste norme per l'avviso di cambiamenti.

© E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. All rights reserved.

L'ovale DuPont, DuPont™ e Corian® sono marchi o marchi registrati di E. I. du Pont de Nemours and Company ("DuPont") o delle sue affiliate. Tutti i diritti riservati. 3M™ and Scotch-Brite™ sono marchi di 3M Company, USA.

K-27478-EMEA/IT-9/15