

Corian®

DuPont™ Corian®: la soluzione più adatta per le esigenze del settore sanitario



www.corian.it
www.corian.com

corian.



DuPont: un approccio ad ampio spettro al mondo sanitario

Contenuto di questa pubblicazione:

DuPont: un approccio ad ampio spettro al mondo sanitario	2
Scopri le superfici DuPont™ Corian® per l'ambito sanitario	3
Quando la superficie solida aiuta a prevenire il diffondersi delle infezioni	4
DuPont™ Corian®: la superficie ideale per gli ambienti sanitari	5
Un percorso attraverso l'ospedale	6
DuPont™ Corian®: alleato fondamentale nella prevenzione delle contaminazioni	8
DuPont™ Corian® per il comfort del paziente	10
Colori terapeutici per i bambini	11
Termoformatura	11
DuPont™ Corian®: la scelta sicura	12
DuPont™ Corian®: protettivo, versatile e resistente	13
DuPont™ Corian®: resistenza e durata nel tempo	14
Il nostro network assicura qualità e servizio	14
Creatività sul bordo	15

In DuPont, il nostro obiettivo è semplice: creare soluzioni sostenibili che offrano a tutti una vita migliore, più sicura e salutare. In aggiunta a innovative superfici per ambienti sanitari, possiamo anche supportarvi nella scelta dei migliori materiali per altre tipiche esigenze del settore.

Dai materiali da costruzione ad alte prestazioni agli ingredienti che alimentano sistemi critici come l'estinzione del fuoco, la filtrazione dell'aria e dell'acqua e la climatizzazione, i prodotti DuPont aiutano nella creazione di strutture più efficienti dal punto di vista del risparmio energetico e della eco-sostenibilità.

DuPont ha l'esperienza per offrirvi un'eterogenea gamma di prodotti utilizzati in tutto il mondo per assicurare una maggiore protezione a pazienti e personale sanitario tra cui: indumenti protettivi, teli per i pazienti e confezioni sterili per dispositivi medici.

Protezione esterna

L'innovativa membrana traspirante DuPont™ Tyvek® protegge gli edifici da infiltrazioni di acqua e aria per aumentarne l'efficienza energetica.

Protezione interna

Per un paziente è fondamentale la prevenzione dalle infezioni in ospedale. Oltre a DuPont™ Corian®, DuPont offre un'ampia gamma di soluzioni per garantire la protezione contro la diffusione di infezioni nelle strutture sanitarie, tra cui le soluzioni antisettiche e disinfettanti DuPont™ RelyOn™, i camici e teli protettivi DuPont™ Softesse® e DuPont™ Suprel®, e DuPont™ Tyvek® materiale protettivo per le confezioni sterili dei dispositivi medici.

Scopri le soluzioni DuPont™ Corian® per il settore sanitario

Da oltre 40 anni, gli scienziati e gli ingegneri DuPont, hanno creato meravigliosi e resistenti materiali che hanno catturato e affascinato l'immaginazione. DuPont™ Corian® - vera innovazione tecnologica - ha rappresentato un punto di svolta nel mondo delle superfici solide, trainando l'intero segmento. Oggi continuiamo ad esplorare nuove frontiere della tecnologia e del design per offrire effetti ancor più sorprendenti, come superfici traslucenti e tecniche di termoformatura che rendono il nostro materiale più adeguato alle vostre esigenze di vita.

DuPont offre un'ampia gamma di soluzioni per le moderne strutture sanitarie

DuPont™ Photovoltaic Solutions

Tecnologia di energia solare per applicazioni commerciali
www.photovoltaics.DuPont.com



Membrane traspiranti DuPont™ Tyvek®

Barriere protettive per incrementare l'efficienza energetica degli edifici
www.construction.tyvek.com



DuPont™ Energain®

Sistema di risparmio energetico per gli edifici con ridotta massa termica
www.energain.dupont.com



DuPont Fire Extinguishants

Agenti per la pulizia dei sistemi antincendio
www.cleanagents.DuPont.com



DuPont Refrigerants

Soluzioni per sistemi di aria condizionata e di refrigerazione
www.refrigerants.DuPont.com



DuPont Filtration Solutions

Sistemi di filtrazione acqua e aria ad alte prestazioni
www.FiltrationSolutions.DuPont.com



DuPont™ Sorona®

Elemento chiave per tessuti rinnovabili e moquette
www.sorona.dupont.com



DuPont Medical Fabrics

Abiti protettivi e teli con un comfort superiore
www.medicalfabrics.dupont.com



DuPont Medical Packaging

Confezioni sterili per strumenti e dispositivi medici
www.MedicalPackaging.DuPont.com



Pannelli acustici DuPont™

AudioComfort®
Sistemi e materiali per il controllo sonoro
www.acoustics.DuPont.com



DuPont Personal Protection

Abbigliamento protettivo per agenti chimici e biologici
www.dpp-europe.com



Spray e detergenti disinfettanti

DuPont™ RelyOn™
Disinfettanti per la pulizia delle superfici
www.PersonalProtection.DuPont.com



Prodotti antisettici per le mani

DuPont™ RelyOn™
Efficaci detergenti antisettici
www.PersonalProtection.DuPont.com



Quando la superficie solida aiuta a prevenire il diffondersi delle infezioni

Ogni anno troppi pazienti contraggono infezioni durante la permanenza in ospedale. Ma superfici pulite e igieniche possono aiutare a prevenire la diffusione di infezioni. DuPont™ Corian® è una superficie non porosa che, quando viene propriamente pulita, non consente la crescita di muffe, funghi e batteri aiutando inoltre a ridurre la diffusione dell'infezione.

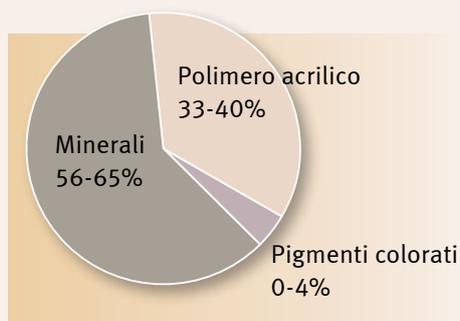


La superficie per ogni ambiente

DuPont™ Corian® può essere usato per i piani reception, i bagni pazienti, le pareti delle sale operatorie, i piani per la preparazione e il servizio dei cibi e perfino per i piani dei laboratori. Termoformabile e versatile, DuPont™ Corian® è la superficie che stimola la tua immaginazione.

Un materiale solido e compatto in tutto il suo spessore

La non porosità rende DuPont™ Corian® facile da pulire e durevole nel tempo. Composto da resina acrilica e da minerali naturali - principalmente tri-idrato di alluminio - DuPont™ Corian® può essere termoformato, fornisce giunzioni impercettibili e facilmente disinfettabili divenendo materiale ideale per una molteplicità di utilizzi nel settore sanitario.



Durabilità superiore per applicazioni ad elevato utilizzo

DuPont™ Corian® è resistente al calore e alle macchie, così da rimanere immutato nel tempo anche in ambienti sanitari ad uso intenso. DuPont™ Corian® è facilmente rinnovabile e riparabile. Se graffiato o rovinato può essere ripristinato con un detergente abrasivo delicato o una carta

abrasiva. Essendo compatto in tutto lo spessore non si sfalda. DuPont™ Corian® mantiene inalterata nel tempo la sua bellezza - permettendo alla struttura sanitaria di realizzare un maggiore ritorno sui propri investimenti.

Soddisfa e supera gli standard commerciali e sanitari

DuPont™ Corian® aiuta i vostri progetti a soddisfare elevati standard industriali. Le superfici DuPont hanno ricevuto la certificazione GREENGUARD® Indoor Air Quality.

DuPont™ Corian® ha ricevuto inoltre la certificazione LGA per le sue proprietà igieniche.

Per proteggere meglio la salute dei pazienti e dello staff e per ridurre l'impatto ambientale delle strutture, il design in ambito sanitario si sta sempre più focalizzando sulle pratiche di progettazione "verde". Le linee guida indipendenti quali la "Green Guide For Health Care" (GGHC) e la "Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Green Building Rating System" stanno emergendo come strumenti cruciali per valutare la sostenibilità degli edifici.

GGHC: il GGHC è un kit di strumenti autocertificante delle migliori pratiche di edilizia sostenibile specificamente personalizzato per strutture che sono principalmente residenze istituzionali, definite dai codici locali di costruzione come ospedali, uffici medici e cliniche. Il GGHC riconosce un'ampia gamma di costruzioni, operazioni e attività di manutenzione associate al settore sanitario.



DuPont™ Corian®:

La superficie ideale per gli ambienti sanitari

I professionisti impegnati in ambito sanitario hanno bisogno di concentrarsi sulle cure al paziente, con la certezza che il loro ambiente lavorativo incontri i più alti standards, non solo a livello di prestazioni, ma anche a livello di estetica. Un ambiente pulito, igienico, fresco e rilassante può aiutare i medici nel loro lavoro e migliorare il recupero del paziente. DuPont™ Corian® incontra tutti i requisiti di una superficie da lavoro in ambito sanitario, offrendo un fascino decorativo e una versatilità progettuale che lo rende adatto ad ogni esigenza.

1. Facilità di manutenzione

Superficie solida e non porosa, DuPont™ Corian® può essere mantenuto con minimo sforzo per conservare il suo aspetto originario. Ripristinabile, DuPont™ Corian® manterrà inalterata nel tempo la bellezza dell'installazione, a differenza di altri materiali da superficie che spesso necessitano di essere sostituiti. Con la dovuta cura, DuPont™ Corian® apparirà sempre come nuovo anche dopo molti anni.



Completamente solido e assolutamente non poroso | Nulla può penetrare sotto la superficie igienica e resistente alle macchie di DuPont™ Corian®, scelta ideale per un'ampia varietà di applicazioni dai lavelli ai cestini per i rifiuti.

Alla moda come la pietra, lavorabile come il legno | Quando si parla di superfici, DuPont™ Corian® rappresenta il meglio di entrambe le realtà. Il suo aspetto omogeneo senza giunzioni visibili lo accomuna ai metalli, mentre la sua estrema lavorabilità permette di realizzare qualunque cosa si potrebbe realizzare col legno... e ancora di più.

2. Mantenuta pulita, non consente la crescita di batteri

DuPont™ Corian® è una superficie completamente solida che, mantenuta pulita, non consente la crescita di batteri. DuPont™ Corian® grazie alle sue caratteristiche igieniche è stato certificato da GreenGuard secondo una metodologia di test effettuati ai sensi della norma internazionale ASTM D 6329. Inoltre, poiché gli adesivi per giunzione DuPont formano un legame molecolare tra le varie sezioni, è possibile ottenere ampie superfici senza giunture, crepe o vuoti visibili in cui la polvere si può infiltrare.

Resistenza ai funghi Un laboratorio indipendente ha inoculato in un campione di DuPont™ Corian® le spore di 5 funghi comuni, posizionandolo in seguito in un'ambiente dotato di tutte le condizioni ideali per la crescita dei funghi. Dopo 21 giorni il campione di DuPont™ Corian® sottoposto al test non presentava presenza di funghi mentre i campioni degli altri materiali mostravano una crescita da moderata a intensa.

Igienicità DuPont™ Corian® è abbastanza resistente da sopportare gli agenti chimici utilizzati per ridurre del 99.99% in un minuto, lo stafilococco aureus e una varietà di altre virulente contaminazioni batteriologiche.

3. Liscio, non poroso

DuPont™ Corian® è una superficie non porosa, che permette una facile pulizia, disinfezione e decontaminazione per aiutare a ridurre i rischi di una contaminazione incrociata che può portare ad una diffusione di infezioni ospedaliere.

4. Giunzioni impercettibili

Una giunzione corretta è la fase più importante della fabbricazione e dell'installazione. Gli adesivi per giunzioni DuPont sono collanti a due componenti che formano un forte legame tra elementi realizzati in DuPont™ Corian®, ottenendo giunture impercettibili e una superficie liscia e continua. L'assenza di fughe o solchi evita la crescita di muffe e funghi.

5. Soluzioni su misura

DuPont™ Corian® offre un'innata formabilità che lo rende applicabile a quasi tutte le situazioni ed in grado di soddisfare le esigenze di qualunque tipologia di progetto. DuPont™ Corian® - fabbricato su misura da personale qualificato - può essere lavorato in qualsiasi forma e dimensione, può avere un'ampia varietà di bordi, può essere usato sia per applicazioni orizzontali che verticali, offre una paletta di 100 differenti colori e può riprodurre immagini e motivi sia tramite serigrafia sia tramite sublimazione.



UN PERCORSO ATTRAVERSO L'OSPEDALE

La struttura unica e solida di DuPont™ Corian® lo rende una scelta ideale per una ampia varietà di applicazioni in ambito sanitario. Oltre ad incrementarne il livello estetico, Corian® essendo non poroso, non supporta la crescita di microbi quando pulito correttamente. DuPont™ Corian® è un prodotto che ha esigenze minime di manutenzione, è durevole e facile da decontaminare - qualità chiave che aiuta a far sì che le superfici mantengano il loro valore nel tempo.

1 L'atrio e l'area reception

Primo punto di contatto tra pazienti e famigliari - può essere resa ancor più accogliente e funzionale grazie all'utilizzo di DuPont™ Corian®. Con una ampia varietà di colori e di motivi disponibili, DuPont™ Corian® offre una superiore durabilità per aree ad intensa circolazione.



2 Corridoi

DuPont™ Corian® offre una superficie molto durevole che può sopportare frequenti contatti con letti, sedie a rotelle e attrezzature mediche durante il trasporto di un paziente. Utilizzato per la protezione di pareti o per pannelli, aiuta a creare spazi durevoli ed esteticamente piacevoli.



3 Guardaroba

DuPont™ Corian® offre una combinazione unica di bellezza e durevolezza incontrando le esigenze del design in ambito sanitario, sempre più focalizzato a coniugare funzionalità ed estetica. Con una superficie non porosa che è facile da pulire e riparare, DuPont™ Corian® è la scelta ideale per lavelli, lavabi, banconi e pareti del bagno, è anche facile da combinare con altri materiali per creare grandi progetti caratterizzati da un appeal estetico più elevato in grado di aiutare ad aumentare la sicurezza del paziente e migliorare la soddisfazione dello staff nel luogo di lavoro.

4 Caffetteria e mense

Oltre ad aiutare a creare bellissime ambientazioni per le aree ristoro, DuPont™ Corian® può essere facilmente modellato e termoformato per creare banconi unici, vassoi, supporti per argenteria e aree per i fornelli. Progetti che richiedono molta meno manutenzione della pietra naturale o di altri materiali.



5 Sale operatorie

Quando usato per rivestimenti di pareti, banconi o lavelli per le sale operatorie, DuPont™ Corian® assicura la massima versatilità progettuale grazie ad una superficie non porosa, facile da pulire e resistente a macchie comuni come sangue, betadine e violetto di genziana. Termoformare lavelli di particolare design funzionale aiuta a creare un'accesso migliore nelle suddette aree per le procedure di lavaggio prima e dopo l'operazione.





6 Rivestimento da esterno

La superiore durevolezza di DuPont™ Corian® sopporta le condizioni climatiche, creando facciate esteriori ricche e dinamiche che richiedono meno manutenzione di altre superfici. Innovativo e durevole, DuPont™ Corian® resiste a temperature estreme e supera il test ANSI Z 124.3 di persistenza del colore con la sua superiore resistenza all'esposizione ai raggi UV.



7 Stanze dei Pazienti

Nelle stanze per pazienti, DuPont™ Corian® garantisce stile e durevolezza superiore per vasche da bagno, lavabi, divisori per doccia, vassoi da tavolo, cornici di finestre e banconi. Con una ampia varietà di colori e motivi, DuPont™ Corian® rende possibile un design piacevole esteticamente in grado inoltre di offrire ai pazienti sicurezza nella pulizia e attenzione alla loro cura e benessere. DuPont™ Corian® può anche essere usato per mobili da computer e testate letto per i pazienti, con una tecnologia integrata per allacciamenti TV, attacchi elettrici, sistemi di ossigeno e altro.



8 Postazioni per infermieri

La flessibilità progettuale di DuPont™ Corian® rende facile progettare postazioni per infermieri che siano organizzate e funzionali oltre che belle. DuPont™ Corian® può essere modellato e termoformato per creare spazi di lavoro multipli in una base, e in una serie ampia di colori che possono essere combinati per formare motivi unici e intarsi. Questo aiuta a incrementare lo spazio per lo staff sanitario. Computer e altre tecnologie possono essere integrate direttamente in DuPont™ Corian® e la sua superficie non porosa rende facile rimuovere ogni giorno anche le macchie più ostinate come il pennarello indelebile.



9 Neonatologia e pediatria

DuPont™ Corian® offre molti colori divertenti e luminosi per aiutare a stimolare lo sviluppo dell'infanzia e creare un ambiente accogliente. DuPont™ Corian® può essere termoformato in forme uniche per creare aree di gioco per bambini ". Con una durevolezza superiore, DuPont™ Corian® è facile da pulire e risponde alle necessità quotidiane delle aree pediatriche, con giunture invisibili che aiutano a prevenire la formazione di muffa e batteri, fattore chiave per ridurre la diffusione di infezioni. Questo è particolarmente importante per alcune tipologie particolarmente vulnerabili di pazienti.



10 Aree per test e laboratori

DuPont™ Corian® può essere facilmente modellato e termoformato per creare opzioni virtualmente infinite per organizzazione, ripostigli e lavelli per laboratori e aree per i test. La superficie continua non porosa può resistere senza deteriorarsi ad agenti chimici e può resistere a macchie provocate da comuni agenti inclusi sangue, plasma, macchia del Wright e sviluppatore di raggi X. A livello funzionale, le superfici senza giunture di DuPont™ Corian® prevengono l'accumulo di sporco e la conseguente creazione di muffa e batteri, proteggendo gli addetti ai lavori ed aiutando ad assicurare l'integrità del test grazie alla riduzione del rischio di potenziali contaminazioni del campione.

DuPont™ Corian®: alleato fondamentale



Nelle sale operatorie, nella stanza dei raggi X, nei laboratori o nei bagni dei pazienti, l'igiene è di fondamentale importanza. DuPont™ Corian®, grazie ad una serie di caratteristiche, proprietà e prestazioni, permette di creare manufatti praticamente di ogni forma - da installazioni uniche senza segni visibili di giunzioni a rivestimenti per pareti senza malta, da banconi con superfici riparabili a banchi eleganti e facili da pulire.

Resistenza alle macchie e alla decontaminazione

DuPont™ Corian® offre una superiore resistenza alle macchie. Inoltre, DuPont™ Corian® può essere facilmente pulito da eccessivi livelli di contaminazione radioattiva.

Ambienti di medicina nucleare

Nei test di laboratorio, le superfici in DuPont™ Corian® contaminate con ¹⁴C, ³H, ³⁵S e ³²P radioisotopi sono state decontaminate fino a raggiungere livelli accettabili usando un panno abrasivo tipo Scotch Brite™ e un prodotto decontaminante approvato.

Ugualmente efficaci si sono verificati cicli ripetuti di contaminazione/decontaminazione.

Ambienti soggetti a raggi X

In ambienti soggetti a raggi X, una carteggiatura delicata con carta vetrata fine, seguita da un trattamento con un prodotto decontaminante radioattivo appropriato riduce efficacemente la contaminazione radioattiva a livelli accettabili.

Seguendo questo processo, la contaminazione si riduce al di sotto del livello di tolleranza richiesto per aree di libero accesso che non richiedono equipaggiamento protettivo. Le installazioni in DuPont™ Corian® in ambienti esposti a raggi X non mostrano alcun segno visivo di decolorazione o di delaminazione a differenza di altri materiali.

DuPont™ Corian® non fornisce protezione dai raggi Gamma: in aree ad alta esposizione ai raggi X, DuPont™ Corian® dovrebbe essere utilizzato per fini decorativi e igienici.

Senza Compromessi | Grazie alla sua termoformabilità, DuPont™ Corian® può assumere un'ampia varietà di forme. In questo modo possiamo produrre lavandini senza giuntura assicurando in tal modo una facile manutenzione e un'igiene assoluta. |

Lavamani in Corian®

Rivestimento per pareti | DuPont™ Corian® è prodotto in lastre di grandi dimensioni il che significa che abbondanti aree di parete possono essere rivestite con una superficie che non ospiterà batteri, di facile manutenzione e che potrà essere riparata direttamente in loco, se necessario. | *Progetto in Polonia*



nella prevenzione delle contaminazioni

Efficace protezione dall' HIV

La superficie solida DuPont™ Corian® è un materiale non poroso da cui possono essere facilmente rimosse concentrazioni, anche elevate, di HIV. I test realizzati dal team di Biotecnologia Applicata di DuPont mostrano che alte concentrazioni di HIV possono essere rimosse dalla superficie in DuPont™ Corian® utilizzando una soluzione diluita di candeggina. Una soluzione di 10% di candeggina comune ha eliminato completamente le tracce di HIV su superfici in DuPont™ Corian®.

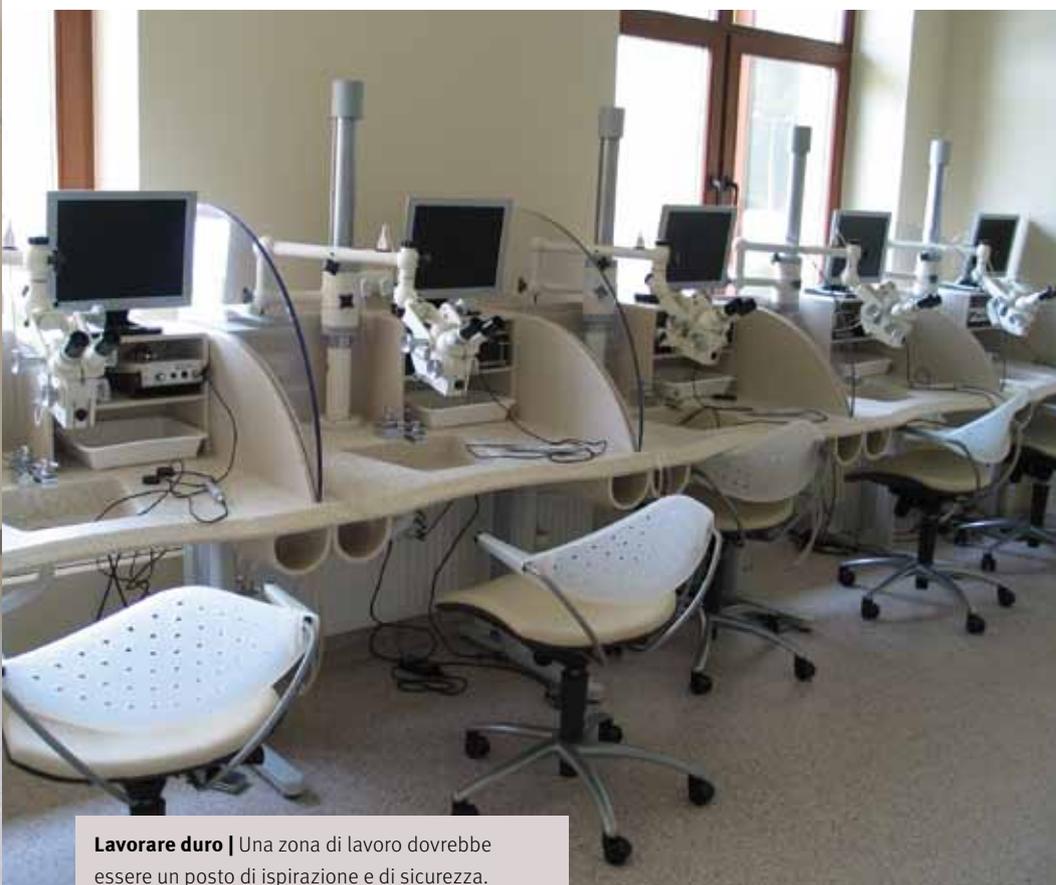
Riduzione della contaminazione incrociata

Le superfici solide DuPont™ Corian® non sono porose e con una corretta pulizia possono aiutare a ridurre la possibilità di una contaminazione incrociata in tutte le aree ad uso intenso. Non porose e sprovviste di giunzioni, le superfici solide in DuPont™ Corian®, quando pulite correttamente, non favoriscono la crescita di muffa e sono facili da pulire e disinfettare mediante soluzioni standard quali il disinfettante DuPont™ RelyOn™.



Igiene senza macchia | La pulizia può essere anche elegante e di classe. La versatilità di DuPont™ Corian® fa sì che l'estetica non sia sacrificata alla funzionalità. | *Studio dentistico del Dr. Benguigui*

Igiene in buona forma di aspetto | Monolitico, morbido e resistente a contaminazioni accidentali, questo lavandino, piacevolmente colorato, da stanza di pulizia pre-operatoria, aiuta a mantenere in ottime condizioni l'igiene dell'ospedale. | *Centro oncologico*



Lavorare duro | Una zona di lavoro dovrebbe essere un posto di ispirazione e di sicurezza. DuPont™ Corian® oltre a risolvere le vostre sfide di progettazione porta serenità in termini di igiene e pulizia. | *Kajetany*



Piena integrazione di strumenti | DuPont™ Corian® funziona bene come parte di un "dream-time". Estremamente versatile, può essere facilmente integrato con tutti tipi di materiali e tecnologie per realizzare condizioni ottimali di lavoro. | *Parete in Corian® con tecnologie integrate*

DuPont™ Corian® per il comfort del paziente

Le strutture private di cura del paziente sono ugualmente importanti e dovrebbero offrire sia praticità che un ambiente piacevole. DuPont™ Corian® risponde al duplice bisogno di funzionalità e di un ambiente confortevole. Elegante caldo e morbido al tatto. DuPont™ Corian® resiste alle macchie, ai segni e all'umidità ed è anche piacevole alla vista e dona comfort ad ogni ambiente.



Pulizia accogliente | Un'area bagno per il paziente non dovrebbe essere solo pratica ma anche fresca, attraente e rilassante. DuPont™ Corian® rende migliore il bagno, liberando il personale sanitario, gli addetti alle pulizie e gli utilizzatori dallo stress. | *Corian® Cameo White*



Modellato su nuove prospettive | La forma segue la funzione, ma può anche rendere uno spazio più vivibile. Con DuPont™ Corian® l'abilità a "materializzare" le idee, apre le porte ad un maggior comfort ergonomico e pratico. | *Corian® Cameo White*

Colori terapeutici per bambini

I colori creano atmosfera | C'è gentilezza nella forza... DuPont™ Corian® crea un rivestimento da parete resistente ed allegro attraverso la tecnologia di stampa, imitando ad esempio il tipo di pittura murale qui raffigurato. | [Projet polonais](#)



La paletta di colori di DuPont™ Corian® è il risultato di un'attenta e intensiva ricerca e sviluppo e include colori ispirati da elementi della natura- terra, acqua, aria, metallo, legno e fuoco. Molti dei 100 colori nella paletta sono adatti agli ambienti sanitari offrendo sia toni calmanti e distensivi per aiutare il rilassamento o in alternativa, toni rinfrescanti e energici; da motivi soft tono su tono a superfici riflettenti. Questa paletta ben equilibrata fornisce colori che supportano la funzione e l'estetica di ogni spazio nell'ambiente sanitario.

Oltre all'ampia scelta di colori, DuPont™ Corian® offre una ricchezza di ulteriori possibilità di design. La sublimazione, per esempio, permette di trasferire un'immagine digitale in modo permanente in una superficie in DuPont™ Corian® per creare un sfondo unico lavabile e resistente.

Le curve sono più amichevoli | Non sono solo i bambini che apprezzano forme organiche, il beneficio ergonomico di forme voluttuose nell'attrarre ombre fanno sentire come a casa. | [Asilo collettivo, Parigi](#)

Un allegro spazio per bambini | Una permanenza ospedaliera può essere traumatizzante per i bambini per cui è importante creare uno spazio che li faccia sentire incoraggiati e sereni. DuPont™ Corian® con la sua paletta di colori creativi e la sua decorabilità, aiuta l'ambiente sanitario a provvedere ai bisogni dei più piccoli e più vulnerabili.



Termoformatura

Una delle principali caratteristiche che rendono DuPont™ Corian® così innovativo e versatile è la termoformabilità, la possibilità di essere creativamente modellato in modi limitati solo dalla vostra immaginazione.

Poiché DuPont™ Corian® è un materiale a base acrilica, può essere termoformato a temperature controllate in una varietà di modi usando stampi di legno, sintetici o di metallo. Tecniche di progettazione che utilizzano la termoformatura differiscono a seconda dei desideri estetici. DuPont™ Corian® è un materiale che appare duro, ma al tatto quando riscaldato sembra pelle soffice o gomma. Forme o oggetti possono, grazie alla termoformatura, essere avvolti con DuPont™ Corian® per creare interessanti forme scultoree. DuPont™ Corian® può essere facilmente modellato da presse idrauliche o presse a vapore. Questo vi permette di progettare un'infinita varietà di forme - dal lavabo singolo e lavabi integrati, ai piani da lavoro da laboratorio con paraspruzzi curvo, dai banconi armoniosi della reception ai rivestimenti interni fino alle pareti curve. Ci sono una varietà di tecniche per minimizzare i costi.

Forme senza limiti | Ciò che potete immaginare, DuPont™ Corian® può probabilmente trasformarlo in realtà, rispettando gli standard che vi aspettereste da un materiale leader.



DuPont™ Corian®: la scelta sicura

Non vale mai la pena di fare compromessi sulla serenità e sulle prestazioni. La scelta saggia è investire nella sicurezza, igiene, durezza e resistenza - e nei materiali, attrezzature e fornitori in grado di realizzare creazioni... che mantengano inalterata nel tempo la loro funzionalità. DuPont™ Corian® è una soluzione su cui potete contare.

Infiammabilità - Classe I resistenza al fuoco

Le lastre DuPont™ Corian® sono conformi allo standard ANSI/UL Standard 723 "Test per le caratteristiche di infiammabilità dei materiali da costruzione" (ASTM E84) Underwriters Laboratories, inc (vedi tabella)

Comparazione superfici - risultati valutazione tipica reazione al fuoco

Proprietà fisiche	DuPont™ Corian®	Acrilico/mescola poliestere	Poliestere	Reazione fuoco laminati alta pressione con supporto ligneo	Pietre sintetiche
Infiammabilità Casse di reazione (ASTM E84/UL 723)	Classe 1 Classe A	Classe 1 Classe A	Non classifiable se SDI > 450	Classe 1 Classe A	Classe 1 Classe A
Indice Diffusione fiamma	<25	<25	<25	<25	<5
Indice sviluppo fumi	<25	<250	>500	<100	<75

Le valutazioni di infiammabilità sono specifiche al marchio. L'infiammabilità può essere influenzata dalla formulazione del prodotto. La pietra naturale non è infiammabile.

Resistenza

Grazie alla sua composizione, DuPont™ Corian® è durevole, resistente e offre elevate prestazioni in entrambi i test di abrasione e impatto

Comparazione superfici - Risultati di durata

Proprietà fisiche	Metodo test	DuPont™ Corian®	Acrilico/mescola poliestere	Poliestere	Reazione fuoco laminati alta pressione	Pietre sintetiche
Impatto Gardner (in lbs)	ASTM 3029	100-120	60-70	20-30	Non disponibile	40-60
Resistenza alle abrasioni	-	Molto buono	Molto buono	Molto buono	Discreto	Eccellente
Resistenza a trazione	ASTM D638	6000	5000	4000	Non disponibile	8000
Resistenza alla curvatura	ASTM D790	10000	9000	8000	Non disponibile	8000
Curvatura Modulus (psi)	ASTM D790	1.4 x 10 ⁶	1.3 x 10 ⁶	1.2 x 10 ⁶	Non disponibile	5.1 x 10 ⁶
Allungamento (rottura a flessione)	ASTM D638	0,9%	0,6%	0,4%	Non disponibile	0,1%

Lavarsi perfettamente | Quando è in gioco la salute, nulla deve essere lasciato al caso. Una zona lavaggio curvata - utilizzata in ambienti sanitari - realizzata in DuPont™ Corian® significa sicurezza nella pulizia.

DuPont™ Corian®: protettivo, versatile e resistente

DuPont™ Corian® fornisce una resistenza superiore alle macchie rispetto alle superfici laminate o alla pietra. Poiché Corian® può essere ripristinato mediante carteggiatura o levigatura, le macchie sanitarie possono essere facilmente rimosse.

Una valutazione delle proprietà di resistenza alle macchie di DuPont™ Corian® basata su ANSI/ICPA SS-1-2001 Section 6.2 . è stata condotta dal Centro Ricerche e Sviluppo di DuPont Building Innovations.

Numerose gocce di ogni agente macchiante comunemente rilevato nelle strutture sanitarie sono state posizionate su una superficie di DuPont™ Corian® (colore Cameo White) e lasciate per 72 ore. La superficie in DuPont™ Corian® è stata successivamente pulita usando un tessuto morbido e un detergente non abrasivo. Nessuna macchia era visibile sulla superficie pulita.

Prima

Dopo



Sangue



Betadine



Ruggine



Fluidi per raggi - X



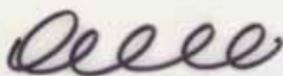
Violetto di genziana



Macchia d'inchiostro



Smalto per unghie



Pennarello nero indelebile



DuPont™ Corian®: resistenza e durata nel tempo

Sia come banco d'accoglienza per fare sentire i pazienti a proprio agio sia come bancone ad uso intenso, DuPont™ Corian® mantiene il suo migliore aspetto. Di facile manutenzione, non si scrosterà o macchierà e ogni taglio o graffio accidentale potrà essere facilmente rimosso.

Se dovesse occorrere un danno grave, DuPont™ Corian® può essere riparato in loco e così, a differenza di molti altri materiali, non avrà bisogno di essere sostituito -

Dal momento che abbiamo fiducia nel nostro prodotto (e molte installazioni vecchie di 40 anni appaiono perfette ancora oggi) noi offriamo una garanzia importante e ci assicuriamo che nostri clienti ricevano la qualità e il servizio che si aspettano dalla originale e migliore tecno-superficie presente sul mercato.

Utilizzo intensivo senza cura intensiva |

DuPont™ Corian® è molto facile da pulire e offre ogni tipo di possibilità di design rendendo quindi la scelta intelligente per aree di accoglienza alla moda.



Il nostro network assicura qualità e servizio

DuPont è un nome sui potete fare affidamento per la qualità e il nostro impegno per i clienti non termina con la vendita. DuPont ha una vasta rete di professionisti qualificati e certificati impegnati ad assicurare che l'installazione/fabbricazione si svolga in modo corretto e che i clienti finali siano soddisfatti del loro acquisto, che sia una soluzione per ambienti residenziali o commerciali.

La soddisfazione del cliente prima di tutto

DuPont ha sviluppato una rete certificata di aziende e professionisti - denominata "DuPont™ Corian® Quality Network" - in grado di fornire elevati livelli qualitativi nella lavorazione, nell'installazione e negli interventi di assistenza. Il loro obiettivo primario è quello di garantire la soddisfazione del cliente finale.

Una rete di professionisti

Aziende e professionisti certificati che appartengono al "DuPont™ Corian® Quality Network" sono impegnati a fornire prodotti e servizi di massima qualità. I suoi membri sono aziende specializzate nella lavorazione di DuPont™ Corian® e centri servizi. I centri servizi DuPont™ Corian® Quality Network sono approvati da DuPont per la lavorazione professionale e gli interventi di riparazione. Possono anche occuparsi di

installazioni e offrire contratti di manutenzione a clienti commerciali al fine di assicurare che le installazioni in DuPont™ Corian® siano sempre nelle migliori condizioni.

Il logo DuPont™ Corian® Quality Network contraddistingue le aziende e i professionisti che appartengono a questa rete certificata da DuPont.

Una garanzia di cui fidarsi

DuPont™ Corian®. È durevole, resistente e rinnovabile e noi rendiamo disponibili le istruzioni per appropriate misure di uso e cura. Il rispetto di queste istruzioni permette ai manufatti di mantenere inalterata a lungo nel tempo bellezza e prestazioni. Ma sappiamo che questo non è un mondo perfetto e può succedere di tutto: poiché è stata data la massima fiducia in un prodotto con comprovate prestazioni di oltre 40 anni, DuPont offre due livelli di garanzia per DuPont™ Corian®.

QUALITY NETWORK

DuPont™
CORIAN®
SOLID SURFACES

La garanzia base per il prodotto si applica a tutti i prodotti in DuPont™ Corian® e assicura che l'installazione sarà libera da difetti di manutenzione per un periodo di 10 anni dopo l'acquisto. Un più elevato livello di copertura, la Garanzia Limitata di Installazione, - disponibile solo quando la fabbricazione e l'installazione sono realizzati da un'azienda certificata nella lavorazione di DuPont™ Corian® - assicura inoltre che la fabbricazione e l'installazione sarà priva di difetti.

Abbiamo un Centro Garanzie dedicato che si occuperà di ogni richiesta e, se è richiesto un intervento di riparazione, vi metterà in contatto con un centro servizi specializzato e approvato. Sono disponibili anche contratti di manutenzione con questi Centri servizi.

Creatività sul bordo

Da una spiccata personalità al tuo bordo in DuPont™ Corian®. Queste sono solo alcune delle lavorazioni di bordi disponibili per il tuo piano. In alternativa crea il tuo bordo personalizzato! Prenditi la libertà di creare intarsi di colori contrastanti in DuPont™ Corian® e perfino in altri materiali.

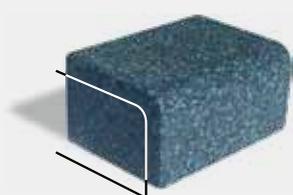
Dettagli dei bordi

Poiché è capace di non mostrare segni visibili di giunzione ed è facilmente lavorabile, DuPont™ Corian® offre la possibilità di creare un'ampia varietà di bordi eleganti.

Quindi sarà possibile realizzare bordi dritti, rotondi, smussati, a forma di toro e anche instarsiati per un effetto decorativo. Una linea sottile ad un bordo molto spesso può dare un effetto estetico più innovativo e di tendenza.



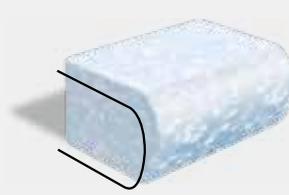
Bordo retto



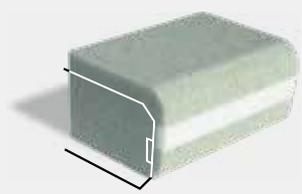
Bordo raggiato nella parte superiore



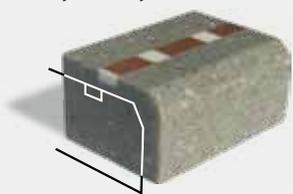
Bordo a toro, 180°



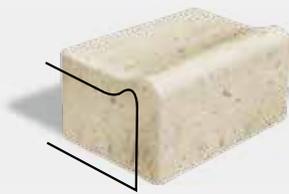
Bordo stondato



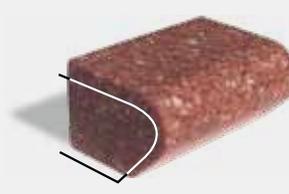
Bordo smussato nella parte superiore e inferiore con intarsio (6mm, 12mm)



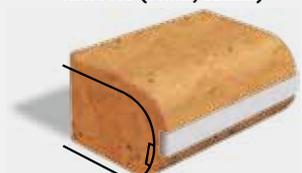
Bordo bisellato nella parte superiore con intarsio (6mm, 12mm, 25mm)



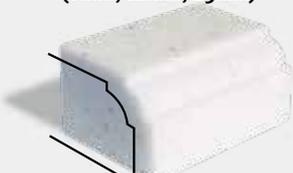
Bordo fermagoccia



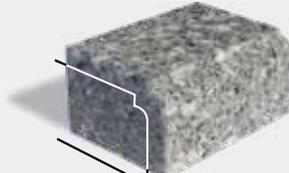
Bordo becco di civetta



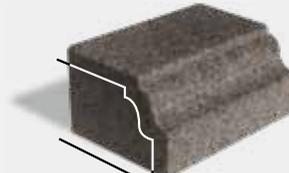
Bordo toro con intarsio (6mm, 12mm)



Bordo in stile



Bordo imperiate semplice



Bordo spagnolo semplice

Altri bordi profilati, come per esempio bordi alti, sono disponibili su richiesta.

Alzatine e paraspruzzi

Ci sono due tipi di alzatine disponibili e utilizzabili per il piano nella parte posteriore dove incontra il muro, l'alzatina ad angolo retto e l'alzatina concava. Possono essere creati anche paraspruzzi a piena altezza per estendere ulteriormente i benefici di DuPont™ Corian® come parte di uno schema di progettazione. Il sigillante di silicone è usato per attaccare alzatine ad angolo retto o paraspruzzi. L'adesivo DuPont™ Corian® è usato per creare una alzatina concava o un paraspruzzi, creando una superficie continua e liscia e offrendo una maggior facilità di pulizia e igiene, così come un aspetto piacevolmente elegante e fluido. Solitamente per fare paraspruzzi a piena altezza viene utilizzata una lastra da 6 mm che viene fatta aderire al muro mediante l'utilizzo di silicone. Nel caso in cui il colore desiderato non fosse disponibile in questo spessore si può utilizzare il 12 mm.



Alzatina ad angolo retto



Alzatina concava

Crediti fotografici (da sinistra a destra e dall'alto verso il basso):

Copertina: in alto a destra: Clinica di chirurgia estetica, Taiwan; design Michael Young e Katrin Olina - in basso: Baumgartfoto/Sterling Surfaces, Centro di Oncologia a Bydgoszcz, Polonia, 2008, photo CCI - Studio dentistico del Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, Francia; design Luc Boulais, foto Jean-Christophe Galmiche | **pagina 3:** Centro di Nefrologia, Saint Denis, Francia, progetto dell'architetto Jean-Baptiste Bouilloc; foto Ecliptique - Laurent Thion | **pagina 4-5:** Baumgartfoto/Sterling Surfaces | **pagina 6-7:** Area accoglienza ed accettazione in struttura sanitaria, foto DuPont™ Corian® - Rivestimento Esterno: Hôtel Seek'o (Bordeaux, Francia), facciata esterna in DuPont™ Corian®; progetto di Atelier King Kong Architecture (Bordeaux, Francia); foto Arthur Pequin - Postazione infermieri: laboratorio medicale; foto DuPont™ Corian® - Reparto di pediatria d'urgenza dell'ospedale Gregorio Marañón, Madrid, autore illustrazione: Itziar San Vicente, foto cortesemente fornita da curArte | **pagina 8:** in alto: Centro medico in Germania: lavamani in DuPont™ Corian®, foto DuPont™ Corian® | **pagina 9:** Studio dentistico del Dr. Benguigui, Neuilly sur Seine, Francia; design Luc Boulais, foto Jean-Christophe Galmiche - Centro di Oncologia a Bydgoszcz, Polonia, 2008, foto CCI - Postazioni di lavoro nel Laboratorio Temple Bone presso l'istituto di patologia auditiva a Kajetany, Polonia, foto CCI - Pannello verticale per interni; foto DuPont™ Corian® | **pagina 10:** sulla destra nel mezzo: Asilo nido (124 bd de Ménilmontant), Parigi, Francia; architettura d'interni Valérie Vaudou; foto BFFPRO | **pagina 11:** Spazio per i bambini in ospedale; foto DuPont™ Corian® - in mezzo: Piani nel reparto pediatrico Ospedale Rio Hortega, Valladolid, autore illustrazione: Paula Nuñez, photo courtesy di curArte - Piani zona pediatrica e d'urgenza Ospedale Sant'Joan de Reus, autore illustrazione FernandezCoca.com, foto cortesemente fornita da curArte - Halte Garderie Alquier Debrousse, (26 Rue des Balkans), Parigi, Francia, Architetti DPLG Urbaniste IUUP, Francis et Martine Rérat, foto: Bf Pro | **pagina 12:** in basso: Concept zona lavaggio / stand DuPont a Batimat (2001, Francia); foto DuPont™ Corian® | **pagina 14:** DCDS à NYC, realizzato in esclusiva da Evans & Paul per Skytron.

Liberatoria generale: Le informazioni contenute in questo opuscolo sono fornite gratuitamente da E.I. du Pont de Nemours and Company Inc. o da sue società affiliate (unitamente, "DuPont"). Si basano su dati tecnici che DuPont ritiene affidabili e sono intese per l'utilizzo da parte di persone con conoscenza tecnica nel settore a loro discrezione e rischio. DuPont non si assume alcuna responsabilità per risultati ottenuti o per danni subiti dall'utilizzo delle informazioni contenute in questo opuscolo, in parte o interamente dal produttore, architetto, progettista o proprietario o utilizzatore di lastre di DuPont™ Corian®. DuPont non sarà responsabile in caso di non conformità alle norme legislative applicabili o nell'eventualità che le lastre di DuPont™ Corian® vengano applicate in violazione delle norme vigenti dal governo. Specificatamente, DuPont non approva né disapprova i progetti e disegni presentati, né si assume alcuna responsabilità sul progetto selezionato. Qualsiasi e tutta la responsabilità per un progetto risiede nell'architetto, o nel progettista, o nel proprietario, o nel consumatore, in base agli accordi contrattuali concordati. Inoltre, le informazioni su questo opuscolo non contengono garanzie, fatta eccezione di quando esplicitamente espresso. Tutta l'informazione contenuta in questa pubblicazione è ritenuta corretta al momento della stampa. È intesa come informazione riguardante i nostri prodotti e le loro possibilità applicative ed è dunque non intesa come una garanzia di alcun tipo in riferimento a caratteristiche specifiche di prodotti, fatta eccezione di quando esplicitamente espresso.

Austria	0800/29 5833	Pakistan, Medio Oriente,	
Belgio	0800/96 666	Africa, Malta & Cipro	++971 4 321 1530
Europa centrale e dell'est	++420 257 414 213	Polonia	++48 22 320 0900
Francia	0800/91 72 72	Portogallo	++351 227 536 900
Germania	0800/1810018	Romania, Bulgaria & Serbia	++40 31 62 04 111
Grecia	++30 22950 44020	Russia	++7 495 797 22 00
Italia	800/876750	Serbia, Montenegro, Bosnia e Herzegovina	++381 63 265 935
Irlanda	1800/553 252	Slovacchia & Ungheria	++420 257 414 213
Kazakhstan	++7 727 261 90 28	Spagna	901/120 089
Luxembourg	800/23079	Turchia, Israele & Asia Centrale*	++90 212 340 0400
Netherlands	0800/022 35 00	* = Azerbaïdjan, Turkmenistan, Uzbekistan et Kirgizstan	
Paesi nordici	++46 31 57 68 00	Royaume Uni	0800/962 116
		Ukraine	++38 044 498 90 00

Sede centrale:

Du Pont de Nemours International s.a.

++41 22 717 51 11

Numero verde - Web Shop:

+800 6583-6000

or e-mail: service@surfaces-shop.com

www.corian.it
www.corian.com



The miracles of science™