

DUPONT™ CORIAN® TERMÉKISMERTETŐ

TERMÉK NEVE

DuPont™ Corian® Solid Surface

GYÁRTÓ

DuPont de Nemours International Sàrl

Chemin du Pavillion 2

P.O. Box 50

CH-1218 le Grand Saconnex

Geneva, Switzerland

www.corian.com

TERMÉKLEÍRÁS

Alap felhasználás

A DuPont™ Corian® szilárd felület olyan továbbfejlesztett, több komponensből álló termék, amelyet építészeti és tervezési anyagként használnak különböző lakossági és közületi alkalmazásokhoz. A Corian® szilárd felület a tervezés számára sokoldalúságot, funkcionalitást és tartósságot biztosít. A lapok öntött formák hagyományos szerszámok segítségével gyakorlatilag tetszőleges formára alakíthatók. Ez egy kizárólag a DuPont által gyártott, eredeti, szilárd felületű anyag. Széles körben alkalmazzák munkafelületként, fürdőszobaszekrényre fedlapként, kádak oldalaként, zuhanyzótalpákhoz, konyhai mosogatóként, beépített mosdóként és laborbútorok munkafelületeként a különböző piacokon, többek között lakossági, közületi épületekben, szállodákban, irodaházakban, éttermekben vagy akár homlokzatburkolatként is.

Összetétel

A DuPont™ Corian® szilárd felület olyan szilárd, nem porózus, homogén felületű anyag, amely 1/3 részben akrilgyantából (vagy másik ismert nevén polimetilmetilakriláttól, PMMA), és körülbelül 2/3 részben természetes ásványi anyagokból áll. Ezek az ásványi anyagok az alumínium előállítására alkalmas ércből, a bauxitból kinyert alumínium-trihidráttól (ATH) állnak. Az anyag összetételével kapcsolatos további információkért kérjük, tanulmányozza az msds.dupont.com honlapon vagy az Ön helyi beszállítójánál elérhető anyagbiztonsági adatlapokat.

SZABVÁNYOS TERMÉKEK

DuPont™ Corian® lemezek

Különböző szabványos vastagságban kaphatók, a hozzáértő gyártók által könnyen méretre vághatók.

A szabványos színpaletta összes színében rendelkezésre állnak a 12 x 760 x 3658 mm méretű lapok. Egyes színek különböző szélességben (930 mm és 1300 mm) és vastagságban (4, 6 és 19 mm) állnak rendelkezésre. További részletekért kérjük, tanulmányozza a Corian® Színek katalógusát. A legfrissebb termékre vonatkozó ajánlatokért forduljon szállítójához.

DuPont™ Corian® mosogatók és kézmosók

A DuPont™ Corian® mosogatók és kézmosók széles választéka rendelhető 5 szilárd színben a Corian® lapokkal történő egyedi kivitelezésű integráció céljára, folyamatos felület létrehozása érdekében. Ebbe a körbe tartoznak a szilárd színekben kapható beépített fürdőszobai mosdók, a konyhákba való sima és dupla mosogatók, bárók és kisebb mosogatóra használt helyiségek, kórházak és laboratóriumokban használt mosdók. A lezárt alsó illesztések kiküszöbölik az olyan peremek kialakulását, amelyekeken megtapadhatna a piszok és a víz, ezzel minimálisra csökkentve a tisztítási és karbantartási igényt, mégis magasabb higiéniai szint érhető el velük. A csomagolásban megtalálhatók az ápolásra, karbantartásra és beszerelésre vonatkozó utasítások. Rendelkezésre állnak a megfelelő kiegészítő termékek, beleértve a beszerelést segítő eszközöket, amelyeket kizárólag lakóépületek konyháihoz javasolunk.

A Corian® szilárd felület színei

A széles színpaletta csaknem korlátlan munkaeszköz palettát jelent. Választhat egyetlen színt, egy semleges tervezési alapot, vagy kísérletezhet a szem számára vonzó színösszeállításokkal. A DuPont™ Corian® szilárd felület használható intarziaként, hangsúlyos elemként vagy más anyagok, például fém, fa, kő stb. anyagok sokoldalú kiegészítőjeként.

DUPONT™ CORIAN® TERMÉKISMERTETŐ

A színekre vonatkozó teljes körű tájékoztatásért tekintse meg a legújabb Corian® színismertető brosrútát a www.corian.hu oldalon. A színezéseket, mintázatok és textúrákat a stílus és a jelleg kapcsolja össze. A nehéz, erőteljesen színezett Corian® színeken a karcolások, a por és a szokásos mértékű kopás könnyebben észrevehető, mint a könnyebb, textúrált színeken. Ezért ezeket a színeket olyan alkalmazásokhoz javasoljuk, ahol a felülettel való érintkezés nem jellemző, vagy intarziaként és hangsúlyos színként. Azonban a DeepColour™ sorozat olyan innovatív, szabadalmaztatott technológiát foglal magában, amely a többi sötét Corian® színhez képest nagyobb színmélységet és megnövelt tartósságot eredményez.

Szabványos lapok

A DuPont a gyártási kapacitási limiteken belül a szokásos színeken, mintázatokkal és méreteken képes legyártani a Corian® lapokat a minimum rendelési mennyiségek alapján.

Korlátozások

Bár a DuPont™ Corian® szilárd felület képes ellenállni a magas hőmérsékleteknek, a közvetlen hőszugárzástól védeni kell forrószág elleni alátétekkel vagy hőpajzsokkal.

A 4 mm-es és 6 mm-es lapok használatát a függőleges alkalmazásokra kell korlátozni, vagy kizárólag bizonyos bútor jellegű alkalmazásokra. A 12 mm és 19 mm közötti választás rendszerint munkafelületeknél ajánlott.

A természetes ásványi anyagok és az ember által létrehozott akrilanyag összekeverése miatt előfordulhatnak színbeli eltérések egy lapon belül, vagy az azonos színű lapok között. Ezért a gyártás megkezdése előtt a lemezek vizsgálatának kulcsfontosságú eleme a szín egyezőségének ellenőrzése.

A DuPont™ Corian® szilárd felület nem porózus, ezért a kiömlött anyagok és foltok nem hagynak nyomot a felületén. Azonban bizonyos vegyi anyagok foltot hagyhatnak rajta, elszínezhetik, vagy károsíthatják a Corian® szilárd felületet. Az ilyen vegyi anyagok közé tartoznak az erős savak (például a tömény kénsav), a ketonok (például az aceton), a klórtartalmú oldószerek (például a kloroform) vagy az erős oldószerek kombinációi (például a festéklemosók). A károsodás mértéke az érintkezés időtartamától függ. A festéklemosókhoz hasonló erős oldószerek kivételével a rövid ideig tartó érintkezés nem okoz komoly kárt a Corian® szilárd felületen. Nem szabad savas lefolyótisztítókat használni, mert azok károsíthatják a

Corian® szilárd felületet és az alatta található műanyagból készült vízszelvények bármelyikét. Nem javasoljuk a Corian® szilárd felület használatát a fényképezési filmelőhívó laboratóriumokban. További információkat a *DuPont™ Corian® Vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képesség* (K-27406-EMEA) című anyagban olvashat. Bizonyos kórházakban és laboratóriumokban, ahol erős fertőtlenítőszerrel lépnek kapcsolatba a DuPont™ Corian® alkalmazásokkal, javasoljuk a szilárd színek használatát és az anyaggal való tartós érintkezés elkerülését.

TELJESÍTMÉNYBELI TULAJDONSÁGOK ÉS JELLEMZŐK

Bevezetésének éve, 1967 óta a DuPont™ Corian® szilárd felület bizonyította figyelemre méltó tartósságát, sokoldalúságát és egyszerű kezelhetőségét az otthonokban és a kereskedelmi környezetekben egyaránt.

A DuPont™ Corian® termékek jellemző teljesítménybeli tulajdonságait a *DuPont™ Corian® Teljesítménybeli jellemzők* (K-26829-EMEA) dokumentum tartalmazza. A Corian® lapok teljesítménye az anyag vastagságának, esztétikai jellemzőinek és felületi kivitelének függvényében eltérő lehet.

A színek és mintázatok az anyag teljes vastagságában futnak, így nem kophatnak, vagy válhatnak le. Az illesztések nem feltűnőek, így gyakorlatilag korlátlan méretű felület alakítható ki.

A Corian® felületek közönséges finom csiszolópapírral és dörzsöléssel teljes mértékben helyreállíthatók. Könnyen eltávolíthatók róla ily módon például a cigaretta okozta égésnyomok. Rendszerint van mód a visszaélések által okozott kár helyszínén történő kijavítására az anyag teljes cseréje nélkül.

A Corian® szilárd felület nem porózus, sima, illesztés nélküli megjelenést biztosít. Megfelelő tisztítás mellett az anyag nem segíti elő a penészesedést, rothadást és baktériumok megtelepedését.

A Corian® szilárd felület az emberi szervezet számára nem toxikus és nem allergén hatású. A Corian® szilárd felület eleget tesz az illékony szerves vegyületek (VOC) és a veszélyes légszennyező anyagok (HAP) kibocsátására vonatkozó irányelveknek, illetve túlteljesíti azokat.

Elégetése során elsősorban szénoxidokat bocsát ki, a keletkező füst pedig optikai értelemben könnyű füst, és nem tartalmaz mérgező halogén gázokat. Ezen tulajdonságainak köszönhetően a Corian® szilárd felület nyilvános helyeken és különleges helyeken is alkalmazható.

így repülőtéren check-in pultoknál, kórházak és szállodák homlokzatain és munkafelületein.

A DuPont™ Corian® lapok ellenőrzött hőmérsékleten fából vagy fémből készült formákban hő segítségével alakíthatók, hogy különböző 2 vagy 3 dimenziós alakzatokat hozzanak létre. Dombornyomott effektusokat is ki lehet alakítani.

A DuPont™ Corian® lap átlátszósága különösen jól érvényesül világosabb színek és vékonyabb lemezek esetén. Ennek eredményeként a tervezők lámpák kialakítására vagy a különböző alkalmazások megvilágítási effektusaihoz használják.

A DuPont™ Corian® anyagból más anyagokkal vagy a Corian® különböző színeivel is készíthetünk intarziát, amely tovább fokozhatja az anyagban rejlő szépséget. Intarziák és logók is készülhetnek a Corian® anyagból festékszublimációs vagy közvetlen festési technikák alkalmazásával.

GYÁRTÁS ÉS BESZERELÉS

A DuPont a gyártással és beszereléssel foglalkozó szakembereket oktatásban részesíti és tanúsítvánnyal látja el; ők részletes tájékoztatást kapnak a megfelelő eljárásokról. A következőkben csak áttekintést adunk az anyag használatáról, nem pedig részletes útmutatást.

Illesztések

Az anyagfelhasználás maximalizálása és a beszerelés lehetővé tétele érdekében a Corian® sarokelemét inkább szögletesre (tompá illesztéssel) érdemes elkészíteni, mint sarokkötésűre. Az illesztendő szélek legyenek egyenesek, simák és tiszták. Bizonyos illesztéseket meg kell erősíteni (a részletekért lásd a gyártási útmutatót). Az illesztéseket kizárólag a DuPont™ Joint Adhesive illesztés-ragasztóval szabad rögzíteni. A kivágásokat megfelelő keményfémbetéttel ellátott, legalább 10 mm átmérőjű horonymarógéppel kell elkészíteni. A kivágások összes szögletét le kell gömbölyíteni 5 mm-es sugárral és mind az alsó, mind a felső széleket le kell simítani mindenhol a kivágás körül. Az „L” és az „U” alakú sarkoknál sima, 5 mm-es átmérőjű belső sarkokat kell kialakítani. Főzőlapok kivágásánál a sarkokat Corian® sarokelemmel meg kell erősíteni. További részletekért lásd a gyártási kézikönyvet.

Néhány véletlenszerű erzetet és szabálytalan mintázatot mutató Corian® szín esetében külön át kell gondolni az illesztéseket. Kérjük, hogy tanulmányozza az ilyen színek gyártására vonatkozó legjobb gyakorlatokat az erre vonatkozó ismertetőben.

Tömítőanyagok és ragasztók

A Corian® szilárd felület kompatibilis a kereskedelemben kapható számos utántömítő- és tömítőanyaggal. A 100% szilikont tartalmazó termékek használatát javasoljuk. A függőleges Corian® lapokat megfelelő anyagokra, például vízálló gipszkarton lapra, tengeri környezetben is alkalmazható rétegelt lemezre és kerámialapokra is fel lehet szerelni. Ha alátámasztás szükséges, használjon lábzatprofilt vagy teljes támaszt a Corian® alatt, bőséges mennyiségű rugalmas rögzítő anyaggal úgy, hogy legalább 1,5 mm vastagságú hézag maradjon.

Konyhapultok illesztésénél, javításánál és a szélek lezárásánál használjon színben megegyező DuPont™ Joint Adhesive illesztés-ragasztót. Ha a gyártó utasításainak megfelelően használják, ez sima és szinte észrevehetetlen illesztést biztosít. A DuPont™ Joint Adhesive illesztés-ragasztó a DuPont-tól vagy annak forgalmazóitól szerezhető be.

Hézagméretek

A Corian® szilárd felülethez szükséges legkisebb dilatációs hézag mm-ben megadva $39 \times 10^{-6} \text{ °C} \times (\text{a Corian® szilárd felület darabjának hossza mm-ben}) \times (\text{a várható legmagasabb hőingadozás °C fokban megadva})$. Az illesztések utántömítése legalább 1,5 mm széles legyen, hogy lehetővé tegye a tömítőanyag bejutását és tágulását.

Övintézkedések

A termékek méretei névértékek. Ha a tűrésküszöbök nagy jelentőségűek, Corian® szakemberrel tekintse át a szükségleteket.

RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS ÉS KÖLTSÉGEK

Rendelkezésre állás

A DuPont™ Corian® lap, alapzat és kiegészítő termékek a forgalmazói hálózaton és a tanúsítvánnyal rendelkező gyártókon/beszerelőkön keresztül világszerte elérhető. Helyi forgalmazót ezen az oldalon találhat: www.corian.com.

Költség

A költségek a színek, a vastagság, a szélesség valamint a szabványos gyártás és beszerelés függvényében eltérőek lehetnek. Vegye fel a kapcsolatot a DuPont™ Corian® helyi forgalmazójával, tőle megkaphatja a tanúsítvánnyal rendelkező gyártók/beszerelők neveit, akik árakra vonatkozó adatokkal tudnak szolgálni.



DUPONT™ CORIAN® TERMÉKISMERTETŐ

GARANCIA

Tíz évnyi garancia – a DuPont legalább kettős szintű garanciális védelmet nyújt a Corian® szilárd felületre. A korlátozott „Termékgarancia“ valamennyi Corian® termék esetében jár, és arra nyújt biztosítékot, hogy minden termék gyártási hibáktól mentes marad a vásárlást követő 10 éven át.

A védelem magasabb szintjén a 10 évre szóló „Beszerelt“ garancia lép életbe, ez a „Corian® Minőségi hálózat“ gyártással foglalkozó tagjain keresztül érhető el. A „Beszerelt“ garancia meghosszabbítja a „Termékgaranciát“, ezzel biztosítja, hogy a végtermék nem csak a gyártás, hanem a beszerelés tekintetében is hibáktól mentes.

A két rendelkezésre álló garanciális szint segítségével mérnöki garanciális fedezetet élvezhet minden egyes projektje vonatkozásában. A helyi Corian® szakemberrel bátran tekintse át, hogy mire van szüksége.

KARBANTARTÁS

A Corian® szilárd felület károsodásának megelőzése

Kerülje az erős vegyi anyagokkal, például savakkal, lúgokkal és szerves oldószerekkel való huzamosabb érintkezést. A kiömlött anyagokat azonnal fel kell törölni. A kémiai kitettség, a tisztítás és az általános karbantartás részleteiért tekintse meg a *DuPont™ Corian® Vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képesség* (K-27406-EMEA) című dokumentumot. Ha olyan anyagoknak való kitettségről van szó, amelyek szerepelnek az I. osztályba sorolt reagensek listáján, akkor a 10 évre szóló korlátozott termékgarancia semmissé válik, és az ilyen kitettség rongáló használatnak minősül. Bár a kisebb behatások nem hagynak rajta nyomot, a Corian® szilárd felület erős behatás esetén megsérülhet, különösen ha hegyes tárgyak

okozták azt. A túlzott hő is kárt tehet benne. Helyi Corian® szakember segíthet Önnek a megfelelő hőkezelés kiválasztásában a tervezési szakaszban.

DuPont™ Corian® szilárd felület javítása

A DuPont™ Corian® szilárd felület rendkívül magas értéket képvisel, mivel a legtöbb esetben szinte észrevehetetlenül javítható. A kisebb vágások, karcolások és foltok finom csiszolópapír és Scotch-Brite™ dörzslapkák segítségével eltávolíthatók. Mélyebb vágások vagy behatások nyomai, például a repedések a Corian® tanúsítvánnyal rendelkező gyártók/beszerelők beavatkozását igénylik, hogy a javítás nyomai ne legyen láthatók.

MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁSOK

Van műszaki támogatást nyújtó csoportunk Európa, Közel-Kelet és Afrika térségekre. Műszaki segítségnyújtást helyi DuPont kapcsolattartóján keresztül kaphat.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

A DuPont számos ismertetővel igyekszik további információkat átadni a Corian® szilárd felületről és annak tulajdonságairól. A gyártást, a beszerelést, javítást és a kiegészítők megfelelő használatát tagláló ismertetőik is rendelkezésre állnak. További információkért vegye fel a kapcsolatot helyi DuPont képviselőjével.

REFERENCIA DOKUMENTUMOK

DuPont™ Corian® Teljesítménybeli jellemzők
(K-26829-EMEA)

DuPont™ Corian® Vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képesség
(K-27406-EMEA)

DuPont™ Corian® Tűzvesélyességi teljesítmény
(K-28300-EMEA)

Ezek az adatok olyan műszaki adatokon alapulnak, amelyek az E. I. du Pont de Nemours Vállalat vagy leányvállalatai („DuPont“) tudomása szerint megbízhatóak, és amelyeket műszaki ismeretekkel rendelkező személyeknek szántak, saját belátásuk szerinti és saját kockázatra történő felhasználásra. A DuPont nem garantálhatja és nem garantálja, hogy ezek az adatok teljesen naprakész és pontos adatok, bár minden erőfeszítést megtesz annak érdekében, hogy az adatok a lehető legnagyobb mértékben naprakészek és pontosak legyenek. Mivel a felhasználás körülményei kívül esnek a DuPont hatókörén, a DuPont nem vállal felelősséget, illetve sem kifejezett, sem hallgatóságos garanciát az adatokért, azok bármely részéért, ideértve bármely tulajdonjogra, harmadik felek szerzői joghoz vagy szabadalomhoz fűződő jogainak meg nem sértésére, értékesíthetőségre, alkalmazhatóságra vagy bármely célnak való megfelelésre vonatkozó garanciát, és nem vállal kötelezettséget vagy felelősséget semmilyen adat pontossága, teljessége vagy használtsága vonatkozásában. Specifikációk, tervek vagy összeszerelési útmutatók létrehozása során nem szabad ezekre az adatokra támaszkodni. A termékek használatáért és kezeléséért felelős személyek felelősek annak biztosításáért, hogy a tervezés, a gyártás, vagy a beszerelési módszerek és alkalmazott folyamatok során kiküszöböljék az egészségügyi és biztonsági kockázatokat. Megfelelő oktatás vagy a megfelelő személyi védőfelszerelések nélkül ne kezdjen specifikációk kivitelezéséhez, tervezéshez, gyártáshoz vagy beszerelési munkálatokhoz. A jelen dokumentumban foglaltak nem értelmezhetők működési licencként vagy bármely szabadalom megsértésére szóló ajánlásnak. A DuPont nem vállal felelősséget az ilyen adatok használatáért vagy a kapott eredményekért, függetlenül attól, hogy a DuPont hanyagságán alapultak-e vagy sem. A DuPont nem vállal felelősséget (i) semmilyen kárért, ideértve a jelen termék specifikációja, tervezése, beszerelése, vagy a jelen termék bármely más termékkel való kombinációja kapcsán benyújtott követelés(ek)et, és (ii) az egyedi, közvetlen és közvetett, vagy az következményes károkat. A DuPont fenntartja ezen adatok és a jelen felelősségi nyilatkozat megváltoztatásának jogát. A DuPont arra bátorítja Önt, hogy időszakonként ellenőrizze, hogy frissítették-e vagy módosították-e az adatokat és jelen felelősségi nyilatkozatot. Amennyiben folyamatosan hozzáfér ezekhez az adatokhoz, vagy használja azokat, azt úgy tekintjük, hogy jelen nyilatkozatot, valamint a változtatásokat elfogadta és egyetért azzal, hogy ezen szabványok alkalmazhatóak a változtatások közzétételére.

© E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. Minden jog fenntartva.

A DuPont ovális logó, a DuPont™ és a Corian® az E. I. du Pont de Nemours Vállalat („DuPont“) vagy leányvállalatainak bejegyzett védjegye vagy védjegye.

K-27478-EMEA/HU-9/15

Page 4 of 4