

**Trasferimento
di immagini
per sublimazione
su DuPont™ Corian®**



DuPont™
CORIAN®
SOLID SURFACES

Nuove possibilità decorative per DuPont™ Corian® grazie alla sublimazione

Valorizzando i suoi oltre 30 anni di esperienza applicativa, Corian® – l'originale materiale per superfici solide prodotto solo da DuPont – continua ad innovarsi. Questa volta, con il contributo di una nuova tecnologia originata dalla "rivoluzione digitale", offre la possibilità di giocare con il colore, creare innumerevoli motivi ed effetti sulle superfici. Conosciuta come "trasferimento di immagini per sublimazione", la nuova tecnologia offre ai designer ulteriori soluzioni e strumenti per creare progetti ancora più originali utilizzando Corian®.

Il processo di sublimazione consiste nel trasferimento permanente di immagini nella superficie di Corian® con una tecnica paragonabile al tatuaggio sulla pelle umana. Una volta trasferita l'immagine, il manufatto in Corian® può essere levigato e termoformato o sottoposto ad altre lavorazioni secondo la procedura abituale.

Il processo di sublimazione è disponibile presso il Corian® Quality Network. Rispetto ad altre tecniche di decorazione tramite stampa o intarsio, questa tecnologia – che adotta inchiostri a base acquosa – ha un ridotto impatto sull'ambiente ed è economicamente competitiva. I rapidi tempi di realizzazione consentono di arrivare velocemente a prove e campionature e alla realizzazione di segnaletica, logotipi, piastrelle e altre applicazioni.

Il trasferimento di immagini per sublimazione su Corian® è una nuova possibilità creativa per designer, ingegneri e architetti.



LOGOTIPI E SEGNALETICA



PIASTRELLE



LAVELLI



DESIGN

TRASFERIMENTO DI IMMAGINI
PER SUBLIMAZIONE SU CORIAN®

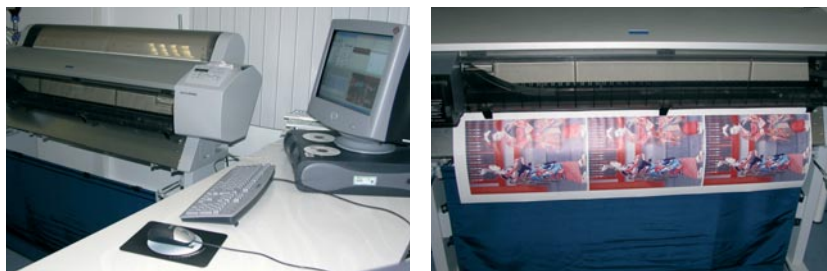
SUPERIORE CREATIVITÀ PER I VOSTRI PROGETTI

Le fasi del processo di sublimazione su Corian®

FASE 1

PREPARAZIONE DELL'IMMAGINE DA TRASFERIRE

Le immagini digitali nei vari formati (jpg, tiff, ecc.) vengono salvate su un computer e processate con un software che ne ottimizza dimensioni e risoluzione. L'immagine è successivamente stampata su carta a basso assorbimento con una stampante ink-jet che utilizza inchiostri speciali a base acquosa. La carta stampata è quindi posta a contatto con la superficie di Corian®, per effettuare il trasferimento dell'immagine.



FASE 2

TRASFERIMENTO DELL'IMMAGINE

Corian® e la carta stampata sono quindi inseriti in una pressa a sottovuoto riscaldante in modo che gli inchiostri possano vaporizzarsi e penetrare nella parte acrilica di Corian®.

Una volta raggiunta la temperatura di 180° C, il dispositivo termico viene spento e il materiale torna a temperatura ambiente.

Completato il ciclo di sublimazione, l'immagine sulla carta risulta trasferita nella superficie di Corian®, diventando a tutti gli effetti parte di essa.



FASE 3

SUCCESSIVE LAVORAZIONI

Il manufatto in Corian® su cui è stata trasferita l'immagine tramite sublimazione può essere a questo punto nuovamente levigato, stampato sull'altro lato, termoformato o sottoposto ad altre lavorazioni.



IL TRASFERIMENTO DI IMMAGINI SU CORIAN®
TRAMITE SUBLIMAZIONE E' STATO SPERIMENTATO CON SUCCESSO
IN DIFFERENTI APPLICAZIONI



PIANI TAVOLO DI ROSITA MISSONI



TAVOLINO DI CHRISTIAN GHION



PROGETTO DI SEGNALETICA
A3 PRODUCTIONS - PARIGI

Per ulteriori informazioni sui prodotti di DuPont Surfaces:

0800/962116 (UK), 0800/29 5833 (A), 0800/96666 (B), 0800/917272 (F),
0800/1810018 (D), 1800/553252 (IRL), 800/876750 (I), 0800/23079 (L),
0800/554614 (CH), 901/120 089 (E), 0800/0223500 (NL),
++4631 697580 (Nordic Countries), ++7 095 797 2262/00 (Russia),
++971 4 3211532 (Middle East & Africa), ++420 257414203 (Central & Eastern Europe).

Corian®, il logo ovale DuPont, DuPont™ e The Miracles of Science® sono marchi commerciali registrati o marchi commerciali di DuPont o di sue società affiliate. Solo DuPont produce Corian®. © Copyright 2004 by DuPont de Nemours International.
K Creation & Production - Printed in Belgium - L13165-03 (11/04)

DuPont™
CORIAN®
SOLID SURFACES



The miracles of science™