

DI-NOC™

Rivestimento adesivo

Descrizione

DI-NOC™ è un rivestimento adesivo, indicato per la decorazione di ambienti interni ed in qualche caso adatto anche per esterni, disponibile in molteplici versioni che riproducono fedelmente finiture come legno, metallo, marmo, pietra, stucco ed altri ancora, per un totale di oltre 600 pattern disponibili.

DI-NOC ha un'eccellente resistenza alle macchie, all'abrasione, all'usura, alle muffe e all'acqua e può essere usato per coprire svariati tipi di superfici e per abbellire ed arredare ambienti.

DI-NOC ha incorporato il sistema adesivo brevettato 3M Comply. Le pellicole Comply hanno dei microcanali nell'adesivo che permettono all'aria di uscire e consentono applicazioni facili, e senza bolle.

DI-NOC può essere applicato su pareti, porte, mobili, colonne, ascensori, ed in certi casi su facciate esterne.

Linea di Prodotto

Sigla	Descrizione	Sigla	Descrizione
FW	Legno fine	RT	Rusty Pattern
WG	Legno	LW	Little Wave
MW	Legno metallizzato	ST	Pietra
		PT	Marmorizzato
SE	Stucco	PC	Sabbia
PS	Colori solidi	PG	Marmo chiaro
ME- VM	Metallico	FE	Trama tessuto
LE	Pelle	GE	Imbutiti
FA	Terracotta	LZ	Marmorizzato
PC	Sabbia	CA	Carbonio
PA	Chic (Metallico)	RS	Random Square
WG-GN	Radica	DPF	Film Protettivo
HG	Laccato lucido		

Caratteristiche

Questi valori sono tipici e non sono da utilizzare per specifiche. Potete richiedere una specifica per un cliente rivolgendovi al reparto 3M Architectural Markets. I dati sotto riportati sono relativi al film non lavorato e non stampato. Assicuratevi di utilizzare il Bollettino Tecnico più recente.

Caratteristiche fisiche

Caratteristica	Descrizione
Film	Vinile fuso
Spessore con adesivo	215µm ± 10µm
Tipo adesivo	A pressione
Liner	Carta politenata
Resistenza all'impatto (Gardner 2lb da 5" a + 4°C)	Nessun effetto
Allungamento a rottura	>100%
Stabilità dimensionale (48 ore a 65)	< 0,3 mm ritiro del taglio a "X"
Resistenza all'acqua (40°C in immersione per 7 giorni)	Nessun effetto
Resistenza all'abrasione (T.A. 1kg CS 17, 7000 cicli)	Nessun effetto
Resistenza all'umidità (40°C con 95%U.R. per 7 giorni)	Nessun effetto

Resistenza chimica

Il prodotto è applicato su alluminio, condizionato 72 ore e quindi immerso nell'agente chimico.

Agente chimico	Tempo	Risultato
Eptano	5 ore	Nessun effetto
Alcol etilico	5 ore	Nessun effetto
Acqua	7 giorni	Nessun effetto
Acqua Salina 5%	7 giorni	Nessun effetto
M.E.K.	10 min	Severo attacco
Xilolo	20 min	Severo attacco

Resistenza alle macchie

Il prodotto applicato come sopra, è messo in contatto con la sostanza per 18 ore.

Sostanza	Risultato
Latte	Nessun effetto
Caffé	Nessun effetto
Vino	Nessun effetto
Succo di limone	Nessun effetto
Tè	Nessun effetto
Aceto	Nessun effetto
Olio di soia	Nessun effetto
Ammoniaca	Nessun effetto
Acqua e sapone 1%	Nessun effetto
Detergente sintetico	Nessun effetto
Acido idrocloridrico	Nessun effetto
Idrossido di sodio	Nessun effetto

Caratteristiche applicative

Caratteristica	Descrizione
Temperatura di applicazione	(15÷38)°C
Temperatura di esercizio	-30 + 65 °C

Applicazione

Si consiglia un'accurata pulizia della superficie prima di procedere con l'applicazione. Fare riferimento al bollettino istruzioni 5.1 per i dettagli.

Metodo di applicazione

Applicare il film utilizzando un metodo di applicazione a secco. E' sconsigliato il metodo di applicazione ad acqua.

L'adesivo Comply renderà l'applicazione molto facile e senza bolle.

Rimozione

Il rivestimento DI-NOC ha un adesivo permanente. La rimozione è estremamente difficile. In ogni caso per la rimozione si consiglia l'uso del vapore generato da una vaporella leva tappezzeria tipo bosch PTL1.

Avvertenza:

Alcune superfici in fase di rimozione del rivestimento DI-NOC potrebbero danneggiarsi (cartongesso, muri verniciati o tinteggiati, MDF, superfici legnosi).

L'uso del primer aumenta l'adesione rendendo ancora più difficile la rimozione.

Superfici raccomandate

Raccomandazioni	Serie DI-NOC		
● = Buona adesione ○ = Buona adesione ma scarso aspetto visivo finale causato dalla irregolarità di alcune superfici	VM CA ME PA MW	WG-GN GE-923 GE-924	Tutti gli altri
LEGNO			
Legno impiallacciato	○	●	
Truciolato	○	●	
MDF	○	●	
PANNELLI			
Cartongesso	○	●	
Silicato di calcio	○	●	
MALTA			
Malta	○	●	
SUPERFICI LAPIDEE			
Marmo	●	●	
METALLI			
Acciaio smaltato	●	●	
Acciaio inossidabile	●	●	
Acciaio rivestito in PVC	○	●	
Acciaio galvanizzato	●	●	
Alluminio	●	●	
DI-NOC			
DI-NOC su DI-NOC	○	●	
LAMINATI DECORATIVI			
HPL	●	●	
LPL	●	●	
VETRO			
Vetro	●	●	
LASTRE DI PLASTICA			
Lastre di acrilico	●	●	
ABS	●	●	
Lastre PVC	●	●	

Limitazioni di utilizzo

Specificatamente, non si raccomandano le seguenti superfici o applicazioni:

- Legno non sigillato
- Cartongesso, silicato di calcio, calcina, malta e legni porosi *non sigillati adeguatamente*.
- Supporti verniciati con scarsa adesione della vernice alla superficie sottostante
- Applicazioni dove sono soggette a spillaggio o a vapori di idrocarburi
- Plastiche: policarbonato, polietilene, polipropilene, nylon, silicone.
- Metalli: rame, piombo, stagno, ottone

3M non sarà responsabile né garantirà applicazioni eseguite non in accordo con i Bollettini Istruzioni o su superfici deperibili, soggette a screpolature, distacco di vernice, degassificazioni o che subiranno alterazioni sotto la pellicola.

Quindi la superficie, sulla quale verrà applicato il rivestimento DI-NOC, dovrà presentare la caratteristica di omogeneità assoluta a prescindere dal materiale di cui essa è costituita:

- Intonaco liscio finito a gesso
- Materiali plastici in genere: plexiglass, PVC, policarbonato, etc, con finitura lucida
- Lamiera con qualunque finitura purché liscia e non ossidata
- Legno con finitura liscia e con poro chiuso
- Materiali lapidei con finitura lucida o semi-lucida

Si intende inoltre che nei punti di raccordo con altri elementi o in prossimità di variazioni di piano (spigoli, gradini, etc.) non dovranno assolutamente essere presenti elementi di disturbo come schegge, crepe, fessure, viti, chiodi, sbavature di collante etc.

Primer

I primer sono adesivi liquidi che si devono spalmare sulle superfici con una bassa energia superficiale o nei seguenti casi:

- Dopo la sigillatura di superfici porose come cartongesso, silicato di calcio, calcina, malta e legni porosi.
- Nei punti critici come angoli e bordi di tavoli, mensole, porte e mobili.
- DI-NOC su DI-NOC.
- Nei punti di sovrapposizione del rivestimento.
- Sulla superficie nel punto d'accostamento tra DI-NOC e DI-NOC

Generalmente per applicazioni sulle più comuni superfici, come metalli verniciati e laminati non c'è la necessità di usare primer.

La durata del primer è di un anno dalla data d'acquisto.

Superfici e Primer

Primer	Superficie
P-94 Base solvente	Pannello di gesso Silicato di calcio (sigillato) Legno compensato Pannelli MDF Metalli verniciati DI-NOC su DI-NOC Acciaio laminato in PVC Malta e Calcina (sigillati)
EC-1368NT Base solvente	Pannello di gesso Silicato di calcio (sigillato) Legno compensato Pannelli MDF Alluminio Acciaio inossidabile metalli verniciati
WP-2000 Base acqua	Pannello di gesso Silicato di calcio (sigillato) Legno compensato
WP-3000 Base acqua	Legno compensato Pannelli MDF Metalli verniciati

Adesione con Primer P-94

I dati sotto riportati sono da considerarsi valori tipici del prodotto. Misura in N/25mm, 24 ore dopo l'applicazione, con Peel off 180°, velocità di 30 cm /min a 20°C.

Supporto	Senza primer	Con P-94
Cartongesso	-	4,9
Porcellana	4,9	30,4
Melammina	30,4	51,9
Acrilico	38,2	54,9
PVC	44,1	44,1
Acciaio fosfatato	24,5	53,9
Malta	3,9	21,6
Alluminio	27,1	-
Acciaio inox	37,2	-


Documentazione aggiuntiva

Per maggior informazioni sullo l'uso dei primer vedere Bollettino Tecnico Primer.

Per ulteriori informazioni sulla preparazione superficie vedere Bollettino Istruzioni DI-NOC.

Intaglio

I seguenti sono i metodi di intaglio comunemente utilizzati :

 Attenzione
Quando si utilizzano attrezzature, seguire sempre le istruzioni fornite dal costruttore per un utilizzo sicuro dell'attrezzatura stessa.

I seguenti sono i metodi di intaglio comunemente utilizzati :

- Manuale
- A ghigliottina
- Fustellatura
- Plotter elettronico da intaglio

Intaglio a plotter

E' necessario regolare la pressione di taglio in quanto DI-NOCTM ha spessori e consistenza molto diversi da tutte le altre pellicole. La minima altezza di testo consigliata è di 10 mm.

Sfrido

Si raccomanda di sfridare il materiale subito dopo l'intaglio o comunque entro 24 ore.

Stampa serigrafica

DI-NOCTM **non è raccomandato** per la stampa serigrafica. Nel caso fosse necessario stampare in serigrafia si può stampare con inchiostri serigrafici 3M serie 1900 con protettivo 1920. Raccomandiamo di testare prima di procedere con la lavorazione.

Application Tape

ove necessario, usare solo i tape sotto indicati:

SCPM 19 per la premascheratura e

SCPS 100 per testi e grafiche prespaziati

Pulizia e Manutenzione

Per la pulizia del prodotto applicato usare un panno morbido con detergente ed acqua. Per sporco consistente e tenace usare detergente ed acqua calda a 70 °C.

Durabilità.

Le dichiarazioni di durata e di vita utile effettiva qui indicate dei rivestimenti DI-NOCTM sono basate su esperienze dirette e prove di esposizione in diverse situazioni climatiche condotte in Giappone. Le durate dei prodotti DI-NOCTM sono molto diversificate in quanto la gamma è molto vasta. In genere si può dire che in funzione del supporto di applicazione e delle condizioni di esposizione, ogni singolo prodotto ha un suo proprio comportamento ed una sua vita utile.

Applicazione	Zona 1 Nord di Roma(inclusa)	Zona 2 Sud di Roma e isole
All'esterno Con simbolo “☀, ☀”	5 anni	4 anni
All' Interno (tutti) Esposti UV diretti	10 anni	8 anni
All' Interno (tutti) Non esposti ad UV	12 anni	12 anni

Applicazioni in posizione verticale, angolo di 90°±10°.

Nota importante
Solo i prodotti contrassegnati con il simbolo rosso del sole ☀, ☀ possono essere applicati all'esterno.

Certificazioni





Le pellicole DI-NOCTM sono pellicole classificate ignifughe e dispongono dei certificati di prova:

- ISO 5660, barriera di protezione al fuoco.
- (Ministero Giapponese delle infrastrutture)
- IMO per settore navale
- Classe 1 Italia, UNI 8457 e 9174
- (linee guida per la protezione al fuoco di veicoli ferroviari ed a via guidata)
- F1 Italia E10.02.977.3 2001 / AFNOR (linee guida per la protezione al fuoco di veicoli ferroviari ed a via guidata)
- Classe 1 UK BS 476 parte 6 (Fire test on building material and structures)
- Materiale omologato ai fini della prevenzione incendi secondo DM 26/6/84

Rilascio di formaldeide

Materiali non soggetti a limitazioni: Classe F****


Simboli usati nella documentazione DI-NOC.

	Solo i prodotti contrassegnati con il simbolo rosso del sole possono essere applicati all'esterno.	
	L'uso di prodotti contrassegnati con il simbolo del sole bianco non è raccomandato su acciaio ricoperto in PVC. La durabilità è la stessa del sole pieno rosso.	
	SERIE	AVVERTENZE
	Metallic (VM)	Non utilizzare su superfici tridimensionali.
	Weave (FE)	Non utilizzare su superfici tridimensionali. Prestare attenzione al momento dell'applicazione sul substrato in condizioni climatiche fredde.
	Wood Grain WG-156 WG-157 WG-159 WG-166	Questa serie ha una speciale finitura della superficie che richiede l'uso di un giunto di sovrapposizione oppure di un distanziatore per creare pannelli separati. Non utilizzare giunti di testa
SR	Single Color PS-959 SR	PS-959SR ha uno strato superficiale speciale resistente alla contaminazione da fumo ed è facilmente pulibile.
MT	Matt	Finitura Opaca
new	Nuovi colori	
H	Fine wood FW-606H FW-607H FW-608H FW-609H FW-639H	Venatura orizzontale

Conservazione a magazzino e spedizione

Attività	Raccomandazione
Conservazione a magazzino	<ul style="list-style-type: none"> • 2 anni dalla ricezione da 3M • Il film deve essere applicato entro un 1 anno dalla lavorazione e comunque entro 2 dalla ricezione da 3M.
Condizioni di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Temp < 35°C • Non esposto ai raggi solari • In area pulita e asciutta • Imballo originale • Condizionare i rotoli nei locali prima della lavorazione.
Spedizione grafiche finite	<ul style="list-style-type: none"> • Trasportare la pellicola DI-NOC sia in cartoni che arrotolati su un'anima di cartone. • Arrotolarlo per la spedizione e non piegarlo. Immagazzinare fogli tagliati in piano.

Salute e sicurezza

 Attenzione
<p>Quando si trattano prodotti chimici, leggere sempre le etichette di fabbricazione sui contenitori e le schede di sicurezza MSDS (Material Safety Data Sheet) per importanti informazioni riguardanti i rischi, misure precauzionali, la protezione individuale, suggerimenti di pronto soccorso nonché informazioni di carattere ambientale. Per ottenere le schede MSDS dei prodotti 3M, contattare il Servizio di Tossicologia di 3M al +39 0270352088 oppure +39 0270351. Le schede di sicurezza sono disponibili anche sul sito internet www.dinoc.it, alla sezione "Schede di sicurezza".</p> <p>Quando si utilizzano attrezzature, seguire sempre le istruzioni fornite dal costruttore per un utilizzo sicuro dell'attrezzatura stessa.</p>

Note generali

Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche del rivestimento DI-NOC contattate il Servizio Tecnico 3M.

Prodotti non 3M

3M non sarà responsabile di alcun danno o perdita derivante dall'uso di prodotti non di propria produzione. Qualora prodotti non 3M siano indicati nella letteratura tecnica 3M, sarà responsabilità dell'utilizzatore accertarne l'idoneità e seguire le misure precauzionali per l'uso come indicato dai produttori dei prodotti medesimi.

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M si basano su dati e informazioni ritenute attendibili ed affidabili ma non è possibile garantirne l'accuratezza e l'eshaustività. E' responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso o all'applicazione prescelta, anche in relazione all'ambiente ed al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato.

Alla luce della pluralità di fattori che possono incidere sull'uso, sulla funzionalità e sicurezza del prodotto 3M, alcuni dei quali rientrano esclusivamente nella sfera di conoscenza e controllo dell'acquirente, è essenziale che quest'ultimo valuti attentamente il prodotto 3M al fine di determinare se sia idoneo per uno scopo specifico ed altresì adatto rispetto all'uso ed all'applicazione prescelti.

Qualunque affermazione/informazione relativa al prodotto 3M che non sia riportata nelle attuali pubblicazioni 3M, ovvero qualunque informazione riportata all'interno di ordini di acquisto che risulti in contrasto con quanto dichiarato da 3M, sarà priva di efficacia salvo diverso accordo scritto tra 3M e l'acquirente.

Limitazioni della responsabilità

3M garantisce che il prodotto è fabbricato in conformità alle specifiche tecniche dichiarate e che il prodotto sarà esente da vizi per un periodo di 1 anno dalla data di consegna dello stesso salvo quanto diversamente sopra indicato. 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il suddetto periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di sostituire o riparare il prodotto ovvero di rimborsarne all'acquirente il prezzo di acquisto. 3M non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto.

Letteratura 3M collegata

3M offre, per tutti i prodotti, una dettagliata letteratura tecnica. In aggiunta sono disponibili bollettini istruzioni che descrivono nel dettaglio l'utilizzo migliore dei nostri prodotti.

Per ottenere i bollettini tecnici e/o istruzioni aggiornati contattate il reparto 3M Architectural Markets o visitate il sito internet www.dinoc.it.

3M Italia S.p.A.

Architectural Markets Department

Via Norberto Bobbio, 21

20096 Pioltello (MI)

Tel 02 70352517- Fax 02 93664033

Email: 3mitalyamd@mmm.com

www.dinoc.it