






Introduction

Le but de ce guide d'installation est d'établir les procédures recommandées par 3M pour l'application intérieure à sec des revêtements Décoratifs 3M™ DI-NOC™, ainsi que les instructions pour l'exécution des joints sur les films 3M™ DI-NOC™ extérieurs.

Contenu

Introduction	1
Recommandations pour certaines séries de motifs ou modèles	2
Surfaces d'application	2
Glossaire des termes	2
Problèmes communs de substrat et solutions possibles	4
Outils et fournitures d'installation	4
Adhésion	5
Adhésion initiale et finale	5
Considérations relatives à l'adhésion	5
Primaires	5
Utilisation du Primaire	5
Propriétés du Primaire	5
Application d'un primaire - Énergie de surface	6
Compatibilité d'adhésion du film 3M™ DI-NOC™ avec les surfaces d'application	6
3M™ DI-NOC™ Substrat - Intégrité de la surface	7
Recommandations en matière de nettoyage	8
Temps estimé pour le nettoyage	8
Préparation de la surface et de la zone de travail	8
Inspecter les surfaces d'application	8
Avant l'installation de DI-NOC™ sur des surfaces sensibles au gonflement	8
Réparer les surfaces d'application endommagées	9
Réparez tout dommage tel que les trous, les joints de panneaux muraux abimés et tout matériau ébréché ou écaillé.	9
Application	9
Créer un joint à double coupe (joint bord à bord)	10
Créer un joint de recouvrement	10
Coupes	11
Surfaces complexes	11
Utiliser la chaleur pour conformer un produit à des surfaces tridimensionnelles	11
Recommandations supplémentaires pour DI-NOC™ MT Matte Revêtement Décoratif	12
Nettoyage DI-NOC™	13
Nettoyez la tache avec une solution nettoyante 70/30 IPA (70% alcool isopropylique / 30% eau) du type « Nettoyant industriel à base d'agrumes 3M™ ».	13
Des finitions de surface faciles à nettoyer et à désinfecter	13
Enlèvement	14

Recommandations pour certaines séries de motifs ou modèles

	Non recommandé pour les surfaces courbes complexes.
NEW	Nouveau design
	Indique la direction horizontale du motif (se trouve derriere la reference produit)
	Le motif est à grande échelle, voir l'image pleine largeur du motif sur 3M.com/AMD.
	Disponible en version extérieure ou série AR (Abrasion Resistant)
	A manipuler avec précautions lors de l'application pour prevenir les dommages du produit.

Surfaces d'application

Les revêtements Décoratifs 3M™ DI-NOC™ peuvent être appliqués sur de nombreux types de surfaces.

Glossaire des termes

Surface d'application : C'est la surface sur laquelle est appliquée le film 3M™ DI-NOC™. Il peut s'agir d'une surface d'application nue ou d'une surface avec une finition, comme une peinture, un vernis ou un stratifié.

Porosité : C'est a quantité de vide par rapport au matériau solide dans une surface d'application. Le film peut sembler bien adhérer au départ sur certaines surfaces d'application poreuses, mais l'adhérence diminue considérablement avec le temps. Appliquez un produit approprié pour assurer l'adhérence sur les surfaces poreuses.

Promoteur d'adhésion ou primaire : Produit appliqué sur une surface d'application poreuse pour renforcer l'adhésion du film.

Voici quelques termes qui décrivent la sensation « tactile » de la surface, ce qui a un effet significatif sur le choix du film, la facilité d'application et l'adhérence des finitions architecturales 3M™ DI-NOC™. Une surface d'application très lisse donnera une meilleure adhérence et une meilleure couverture pour les films 3M™ DI-NOC™.

Pour les surfaces d'application rugueuses, envisagez d'utiliser un film 3M™ DI-NOC™ avec un design plus visuel et/ou une texture en relief.

- Très lisse : Aucune variation de surface, comme le verre. Permet l'application la plus facile du 3M™ DI-NOC™.
- Assez lisse : Peu de texture en surface, comme les panneaux muraux peints. Permet une application facile et une bonne adhérence de 3M™ DI-NOC™, mais la texture peut transparaître à travers certains motifs ou dessins du film 3M™ DI-NOC™.
- Rugueux : présente des variations de surface visuelles et tactiles évidentes, comme les blocs de béton, la brique, le papier peint texturé, etc. 3M™ DI-NOC™ peut ne pas bien adhérer car l'adhésif n'est pas en contact total avec la surface. En outre, la texture de la surface se voit à travers presque tous les motifs 3M™ DI-NOC™. Voir la section "Adhérence" à la page 4 et la section "Préparation de la surface et de la zone de travail" à la page 7 pour des instructions sur les surfaces d'application rugueuses.

Une texture de surface irrégulière/rugueuse entraînera un mauvais contact et une faible adhérence.

Elle peut également entraîner une mauvaise apparence du film appliqué (en particulier les motifs brillants,

métalliques et autres motifs monochromes).

Problèmes communs de substrat et solutions possibles

Substrat	Questions connexes	Solutions possibles
Cloisons sèches/Plâtres/ Plaques de plâtre.	Surface rugueuse Faible énergie de surface Poreux Facilement endommagé	Mastic/Enduit/Ponçage Primaire Manipulation avec précautions
MDF (Medium)	Poreux Faible énergie de surface	Primaire
Métal	Corrosion	Éliminer la corrosion, nettoyer
Acier revêtu	Surface grasse	Nettoyer
Stratifiés haute pression	Peut être texturé	Ponçage/Primaire
Mé laminés	Peut être texturé	Ponçage/Primaire
Bois	Poreux /texturé/Faible énergie de surface	Mastic/Enduit/Ponçage Primaire
Placage	Poreux/ texturé/Faible énergie de surface	Mastic/Enduit/Ponçage Primaire
Mortier/Béton	Texturé Attaque alcaline Poreux Faible énergie de surface	Mastic/Enduit/Ponçage Primaire

Outils et fournitures d'installation

- Raclette Blanche 3M™ PA1-W
- Cutter avec lames de rechange en acier inoxydable
- Une boîte de sécurité pour lames de cutters usagées
- Un coupe liner
- Règle en acier avec bords sans entaille
- Ruban de masquage
- 3M™ Stylo perce bulle 391-X
- Mètre à Ruban
- Primaire et pinceau
- Pistolet thermique industriel capable d'atteindre et de maintenir une température de +38°C à +149°C
- Un chiffon propre et non pelucheux
- Solution de nettoyage IPA 70/30 (70 % d'alcool isopropylique, 30 % d'eau)
- 3M™ Scotch-Brite™ Hand Pad
- Papier abrasif
- Brosse à rivets
- Paire de Ciseaux
- Gants en coton
- Tournevis
- Mastic
- Primer

Adhésion

Adhésion initiale et finale

L'adhérence variera en fonction du type et de la texture de la surface d'application, des conditions et des techniques d'installation, et des conditions d'exposition du film. Tous ces facteurs peuvent empêcher le film d'obtenir une liaison complète avec la surface d'application.

- L'adhésion initiale est le lien nécessaire pour maintenir 3M™ DI-NOC™ en place pendant l'installation. Une bonne adhérence initiale exige qu'une partie importante de l'adhésif soit en contact avec la surface d'application.
- L'adhésion finale, ou adhérence maximale, est obtenue dans les 24 à 48 heures suivant l'application de 3M™ DI-NOC™. Une bonne adhérence finale requiert tous les éléments suivants : une surface d'application appropriée avec un contact optimal, des techniques d'installation de film correctes et des conditions d'exposition conformes à celles indiquées pour 3M™ DI-NOC™.

Veuillez vous assurer que l'intégrité de la surface est vérifiée (voir page 6).

Considérations relatives à l'adhésion

- L'utilisation d'un primaire peut augmenter considérablement l'adhérence de 3M™ DI-NOC™.
- Si 3M™ DI-NOC™ est étiré pendant l'application, il peut se rétracter plus tard, ce qui diminue l'adhérence. L'utilisation d'un apprêt peut minimiser le rétrécissement.

Primaires

Avant d'utiliser un primaire, prenez en compte ces points : 3M™ DI-NOC™ sera plus difficile à repositionner sur la surface en raison de l'adhérence accrue ; et le retrait sera plus difficile (ou pas possible du tout) et peut causer des dommages à la surface d'application, si on tente de le faire.

Utilisation du Primaire

- Il est recommandé d'utiliser un primaire pour les chevauchements de film, sous les joints d'about, les extrémités, les coins ou les bords, ou autour des fixations. Il doit également être utilisé partout où 3M™ DI-NOC™ est tendu.
- Les primaires ne sont souvent pas nécessaires sur les surfaces d'application planes ou à haute énergie de surface, comme le métal ou le verre.
- Laissez sécher les primaires selon les instructions du fabricant.
 - Laissez sécher le primaire à base d'eau au moins 1 heure avant l'installation de 3M™ DI-NOC™.
 - Laissez sécher le primaire à base solvant au moins 30 minutes avant l'installation de 3M™ DI-NOC™.

Propriétés du Primaire

Le tableau suivant contient les propriétés générales des primaires et les types de surfaces d'application où cela est utile.

Propriétés du primaire	WP-2000 (à base d'eau)	3M™ Tape Primer 94 (à base de solvants)
Type	Caoutchouc synthétique	Acrylique
Taille du contenant	Bidon de 3,75 litres	Plusieurs tailles
Utilisation	Dilution facultative avec un maximum de 3 parts d'eau	Ne pas diluer
Couverture	12,5 - 25,1 m ² /litre	14,7 m ² /litre
Couleur	Bleu	Jaune clair - orange clair
Solides	48%	6%
Viscosité	2400 cps (mPa-s)	1-10 cps (mPa-s)
Compatibilité	Plaques de plâtre Silicate de calcium (avec revêtement d'étanchéité) Contreplaqué	Silicate de calcium (avec revêtement d'étanchéité) Contreplaqué MDF (Medium) Aluminium Acier inoxydable Métaux peints ou revêtus Films (y compris les films DI-NOC™) Acier laminé PVC mortier (avec revêtement d'étanchéité)

Application d'un primaire - Énergie de surface



Faible énergie de surface (difficile à coller) : doit être complètement apprêtée.



Énergie de surface **normale** : seuls les bords et les ondulations doivent être apprêtés.



Compatibilité d'adhésion du film 3M™ DI-NOC™ avec les surfaces d'application

Le tableau suivant contient des informations sur la résistance au pelage du film 3M™ DI-NOC™ sur diverses surfaces.

Un certain nombre de surfaces ont une adhérence acceptable sans l'utilisation d'un apprêt.

Des exemples d'augmentation de l'adhésion avec des primaires sur certaines surfaces sont présentés.

Les surfaces varient considérablement, c'est pourquoi l'adhésion doit être évaluée pour chaque surface

d'application du client. Certaines surfaces sont poreuses et doivent être apprêtées avant l'application du film

pour éviter le dégazage de la surface au fil du temps.

Veuillez vérifier l'adhésion adéquate avant l'installation.

Surface d'application		Primaire		
		SANS Primaire (N/25 mm)	WP-2000 (à base d'eau) (N/25 mm)	3M™ Tape Primer 94 (à base de solvant) (N/25 mm)
Bois	MDF (avec enduit)	• 8 ³	• 51	• 18
	MDF peint	• 20	• 52	• 31
Panneaux	Panneau de plâtre (avec enduit)	• 8 ³	• 35	• 19
Métaux	Aluminium	• 47	• 48	• 47
	Aluminium anodisé	• 23	• 56	• 49
	Acier inoxydable	• 26	• 56	• 28
Verre	Verre	• 26	• 58	• 26
Plastiques ¹ .	ABS	• 28	• 56	• 44
	Acrylique	• 22	• 54	• 43
	Polyester (PETG)	• 29	• 51	• 45
	Polypropylène	○ 2	• 17	• 20
	Polyéthylène	○ 3	• 21	○ 3
	Polycarbonate	• 28	• 53	• 44
	Film 3M™ DI-NOC™	• 24 ²	• 49	• 42

Pelage effectué 24 heures après l'application sur le substrat.

WP-2000 non dilué pour les essais

- Adhésion acceptable
- Défaillances dans l'adhésion

¹ Des bulles peuvent apparaître sous le film en raison du dégazage si la surface d'application en plastique n'est pas complètement sèche avant l'application.

² Si 3M™ DI-NOC™ est enveloppé sur les bords avec chevauchement, l'utilisation d'un primaire est fortement recommandée en raison de la contrainte supplémentaire liée à l'étirement du film.

³ L'enduit a été essuyé avec de l'alcool isopropylique pour améliorer l'adhérence.

La chimie des peintures a évolué au fil des ans pour faire baisser le niveau des composés organiques volatils, les COV, en raison des efforts de durabilité et des exigences réglementaires. Ces nouvelles formulations de peinture ont modifié la manière dont la surface peinte interagit avec l'adhésif de 3M™ DI-NOC™, affectant sa capacité à adhérer à la peinture.

Comme les formulations des peintures sont protégées par des secrets commerciaux, il est difficile pour tout fabricant de comprendre comment les adhésifs interagissent avec ces peintures. En fait, 3M™ DI-NOC™ peut donner de bons résultats sur une peinture et de mauvais résultats sur une autre.

3M™ DI-NOC™ Substrat - Intégrité de la surface

Avant l'installation du DI-NOC™ sur un substrat, en particulier sur des surfaces peintes/apprêtées/enduites, un test d'adhésion doit être réalisé au préalable pour déterminer si le film adhérerait correctement au substrat.

- Ne supposez pas que toutes les surfaces sont identiques - testez-les toutes
- Si l'intégrité de la surface est mise en doute, n'installez pas le DI-NOC™ et discutez avec le responsable de la préparation du substrat pour résoudre le problème. Si la question ne peut être résolue, refusez d'installer le film ou envisagez de faire signer par la partie responsable une décharge vous protégeant contre les défaillances d'installation dues à la préparation du support.

Pour plus d'informations, vous pouvez effectuer vous-même un simple test d'adhérence initial, comme décrit ci-dessous, en indiquant les valeurs en N/inch. Il peut vous aider à établir des valeurs répétables à partir de substrats que vous avez vous-même jugés auparavant comme acceptables ou bons.

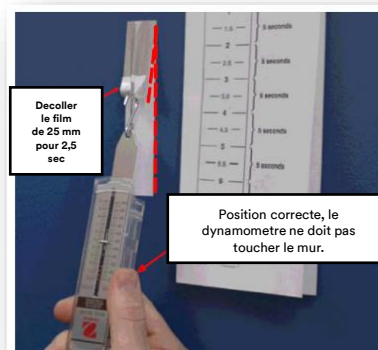
- Essuyer le substrat avec 70% d'IPA et 30% d'eau
- Attendre que la zone soit sèche
- Appliquez une bande de 2,5 cm x 25 cm (environ) de DI-NOC™ sur le substrat à un endroit peu visible. Percez un trou dans le haut pour accrocher le dynamomètre
- Utilisez le Pinceau à rivets et faites 3 passages sur chaque bande de DI-NOC™ pour obtenir l'adhésion finale



- Attendre 15 minutes
- Mettre à zéro le dynamomètre et mesurer l'adhésion en tirant à une vitesse de 2,5 cm par 5 secondes



- La traction doit être régulière, une traction "saccadée" indique un problème.



Recommandations en matière de nettoyage

Pour votre sécurité, portez toujours des lunettes de protection et des gants jetables lorsque vous nettoyez les surfaces d'application.

1. Veillez à ce que toute réparation nécessaire de la surface d'application soit effectuée avant le nettoyage.
2. Nettoyez les graisses et les saletés tenaces à l'aide d'un produit de nettoyage approprié disponible dans le commerce.
3. Préparez une solution de nettoyage avec une solution de nettoyage IPA 70/30 dans un flacon pulvérisateur.
4. Mouillez un chiffon propre et non pelucheux avec la solution de nettoyage IPA jusqu'à ce qu'il soit humide.
5. Nettoyez toute la surface de l'application en effectuant des mouvements superposés. Vous remarquerez peut-être des particules de peinture migrées sur le chiffon.



Changez souvent de chiffon de nettoyage pour éviter de redéposer les contaminants sur une autre partie de la surface d'application. Mouillez chaque nouveau chiffon avec la solution de nettoyage IPA.

6. Imbibez soigneusement un autre chiffon propre et non pelucheux avec la solution de nettoyage IPA et lavez à nouveau la surface d'application.
7. L'alcool contenu dans la solution de nettoyage abaisse la température de la surface d'application avec une différence notable. Lorsque l'alcool s'est complètement évaporé, ce qui prend environ 10 minutes, la surface d'application revient à sa température normale. Vous pouvez utiliser un pistolet à infrarouge pour mesurer avec précision la température avant et immédiatement après le nettoyage, ou simplement toucher avec le dos de votre main la zone nettoyée. Lorsqu'elle ne semble plus fraîche, elle est sèche et vous pouvez procéder au test d'adhésion, ou si vous êtes prêt, à l'installation du film DI-NOC™.

**Temps estimé pour le nettoyage**

Il faut environ 30 minutes pour nettoyer une surface de 12 m², soit environ 2,4 m x 5 m de surface. Gardez cela à l'esprit lorsque vous estimerez votre prochain travail.

Préparation de la surface et de la zone de travail

Suivez les étapes ci-dessous pour préparer la surface d'application à la pose du film DI-NOC™. Les techniques d'un installateur expérimenté peuvent varier.

Inspecter les surfaces d'application

Avant l'installation, contactez le responsable du projet pour vous assurer que la surface d'application est prête à être utilisée.

Avant l'installation de DI-NOC™ sur des surfaces sensibles au gonflement

Avant de recouvrir des surfaces d'application susceptibles de gonfler, comme les portes en bois, les portes à âme en bois ou les plaques de plâtre, assurez-vous que les conditions environnementales, comme la température et l'humidité, sont stables. De fortes variations d'humidité ou de température peuvent affecter la surface d'application, ce qui peut provoquer des plis ou des bulles dans le film DI-NOC™ appliqué.

Il est essentiel que la peinture, l'enduit d'étanchéité et/ou les couches de fond puissent sécher complètement pendant toute la période indiquée par le fabricant.

Réparer les surfaces d'application endommagées

Réparez tout dommage tel que les trous, les joints de panneaux muraux abimés et tout matériau ébréché ou écaillé.

1. Remplissez tous les trous ou creux avec un produit de remplissage non aqueux. Veillez à ce que le mastic soit complètement durci avant de procéder à la pose.
2. Pour les surfaces extérieures, utilisez une brosse à poils doux pour enlever toutes les particules détachées, la poussière, le sable et le gravier.
3. Lisser par ponçage et nettoyer la surface d'application avec l'IPA.
4. Si la surface est poreuse, enduisez la surface d'application avec des couches suffisantes de primaire ou d'enduit. Suivez les recommandations du fabricant pour la préparation de la surface. Laissez le primaire ou l'enduit sécher complètement avant d'installer le film DI-NOC™.

Application

Température d'application recommandée : +12°C à +38°C

Voici les étapes générales d'installation pour l'application des films DI-NOC™. Il est recommandé de travailler avec un installateur formé et certifié par 3M, par exemple un Installateur agréé 3M™ pour les finitions architecturales.

1. Mesurez la surface d'application à couvrir.
2. Coupez le film DI-NOC™ à la taille voulue avec un minimum de 1,3 cm supplémentaire sur tous les côtés pour les coupes.
3. Prenez une ligne de référence du liner à 15 - 20 cm du haut du lé.
4. Alignez le film DI-NOC™ avec la surface d'application en utilisant la ligne de référence.
5. Décollez le liner sur environ 20 cm.
6. En commençant au centre, utilisez la raclette pour faire adhérer le film DI-NOC™ à la surface d'application en effectuant un chevauchement de 50 % de la passe précédente à chaque passage. Répétez les étapes 5 et 6 jusqu'à ce que le panneau soit complètement recouvert.
7. Refaire un passage de raclette sur tout le panneau pour avoir une adhérence optimale.

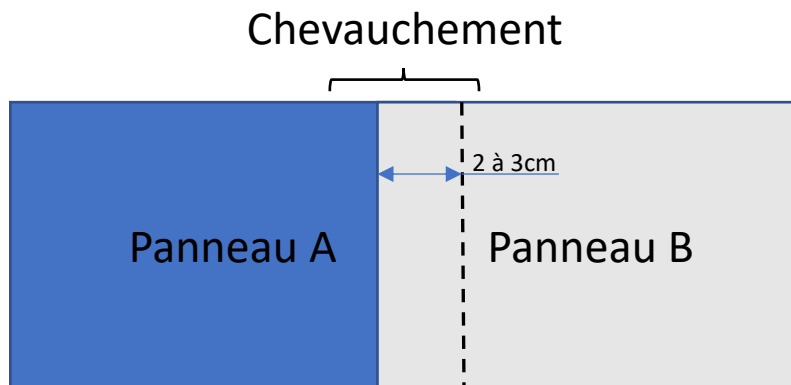
Créer un joint à double coupe (joint bord à bord)

3M recommande que cette technique d'application soit réalisée par un installateur agréé par 3M™.

Cette technique n'est pas recommandée pour les surfaces courbes, pour lesquelles un joint de chevauchement standard est recommandé.

NOTE : Si le même film DI-NOC™ est utilisé de chaque côté de la double coupe, assurez-vous d'utiliser le film du même rouleau ou lot.

1. Veillez à respecter le sens du motif/dessin, sinon l'application peut présenter des changements évidents de couleur, de brillance et/ou de design.



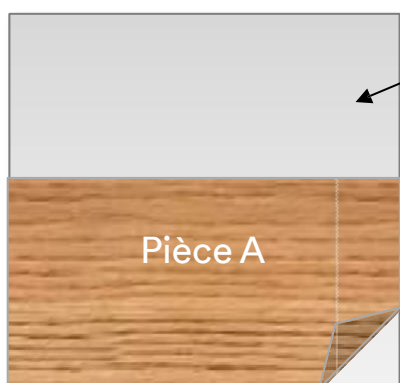
2. Laisser 2 à 3 cm de liner sur les deux panneaux à l'emplacement du joint.
3. Faire chevaucher les deux parties avec liner, en s'assurant qu'elles soient bien à plat.
4. Couper au centre du chevauchement. Gérer la pression de coupe de façon à couper le film supérieur et son liner, et rendre le film inférieur secable, sans couper son liner. (pour ne pas endommager le substrat). La coupe peut être réalisée à l'aide d'une règle ou à main levée. L'utilisation de ruban adhésif pour maintenir le film supérieur du joint est conseillée pour les grandes longueurs.
5. Retirez les liners restants et le morceau de film inférieur pré-découpé.
6. Appliquer les bords de chaque panneau sur le substrat avec le doigt, en commençant par le milieu du joint, et en évitant le chevauchement.
7. Passer la raclette alternativement de gauche à droite sur le joint pour rapprocher les deux bords et faire adhérer le joint sur le substrat.

Créer un joint de recouvrement

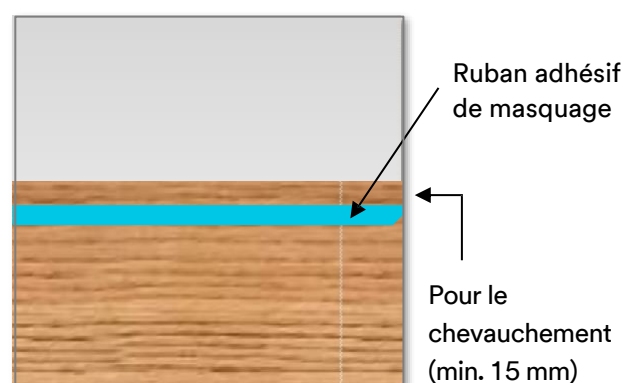
(Joints Obligatoires pour les films extérieurs 3M™ DI-NOC™, car l'application bout à bout n'est pas possible)
3M recommande que cette technique d'application soit réalisée par un installateur agréé par 3M™.

NOTE : Utilisez le film DI-NOC™ du même rouleau ou lot de chaque côté du joint.

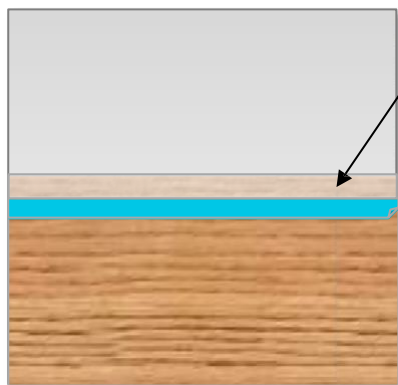
1. Appliquer la pièce A



2. Appliquer du ruban adhésif



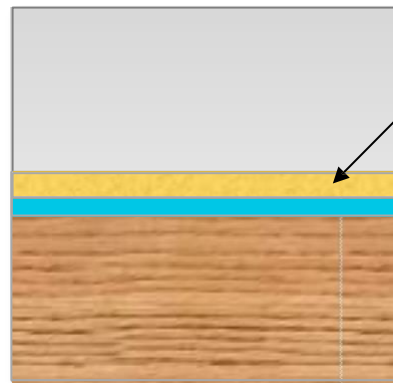
3. Poncer la surface



Poncer la surface avec un abrasif grains 180. Nettoyer les résidus avec une solution alcool isopropylique 70/30

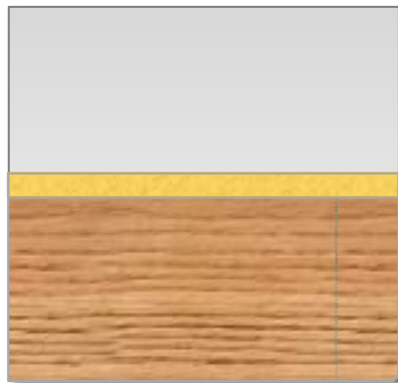


4. Appliquer 3M™ Primer 94

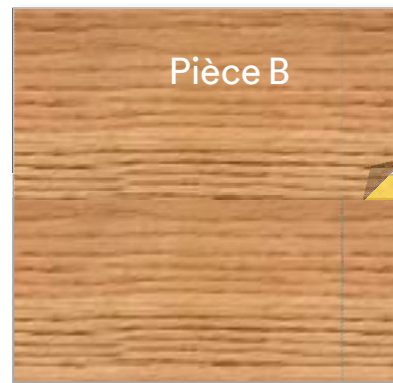


Primaire

5. Enlever le ruban adhésif



6. Appliquer la pièce B

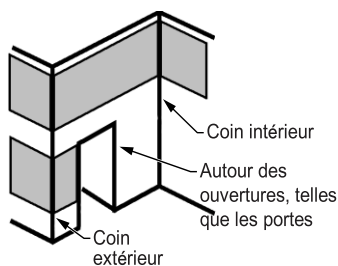


Pièce B

Chevauchement (15 mm)

Coupes

Après l'application de DI-NOC™, raclez à nouveau tous les bords pour assurer une bonne adhérence des bords avant de couper.



Les coins extérieurs doivent être coupés à un angle de 45 degrés. Les coins intérieurs doivent avoir un chevauchement de 3 mm.

Surfaces complexes

3M recommande de tester et d'approuver l'application sur des surfaces courbes composées.

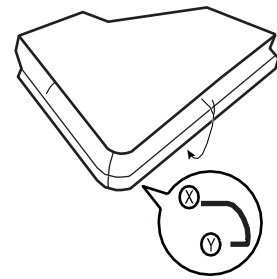
Utiliser la chaleur pour conformer un produit à des surfaces tridimensionnelles

3M recommande que cette technique d'application soit réalisée par un installateur agréé par 3M™. Vous pouvez améliorer la conformabilité de nombreux films DI-NOC™ en chauffant la surface de ceux-ci, jusqu'à ce qu'elle soit suffisamment souple pour se former autour d'une surface tridimensionnelle. La surchauffe peut endommager le film appliqué. Essayer cette technique sur une éprouvette avant de pratiquer l'application finale.

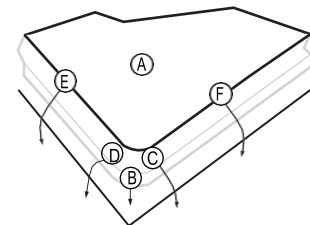
Directives d'installation pour les applications intérieures à sec


Note : La série DI-NOC™ MT peut conserver des plis à la surface lorsque le film a été excessivement plié. Faites preuve de prudence lors de la manipulation du film pendant l'application. Ne percez pas le film pour libérer des bulles d'air, car cela pourrait entraîner des marques blanches visibles. Soyez attentif au fait que le bord de la coupe peut devenir visiblement blanc sur des motifs de couleur intense. Si le produit devient blanc en s'enroulant autour des coins extérieurs, le réchauffement au pistolet thermique rendra cela moins perceptible. Veuillez noter qu'un réchauffement excessif peut provoquer une décoloration et/ou des dommages à la surface mate. Sachez que les séries VM-MT et PS-MT peuvent présenter des taches de brillance inégale (défauts visuels) indiquées par une étiquette rouge sur le bord du film. Veuillez vérifier l'apparence avant l'application pour vous assurer qu'elles sont acceptables.

1. Assurez-vous d'avoir suffisamment de film DI-NOC™ à enrouler autour des bords de la surface.
2. Appliquez une couche de primaire sur les bords, en commençant à environ 1,3 cm de l'endroit où la forme change (voir référence X) et en allant jusqu'à l'arrière de la surface pendant au moins 1,3 cm (voir référence Y). Laissez sécher le primaire pour améliorer l'adhérence et minimiser le retrait.



3. Appliquez DI-NOC™ sur la surface plane avant de conformer les coins, puis le long des bords droits dans cet ordre : A, puis B, C et D, puis E et F, etc.
4. Coupez soigneusement l'excès de DI-NOC™ sur la face arrière de la surface.



Remarque : les motifs DI-NOC™ identifiés dans le catalogue de produits Revêtement Décoratif DI-NOC™ avec le symbole,  et également noté dans [le bulletin de produits 3M™ DI-NOC™](#), ne peuvent pas être enroulés autour de surfaces tridimensionnelles. Veuillez noter qu'un étirement et une chaleur excessifs peuvent déformer le dessin et la texture du DI-NOC™.

Recommandations supplémentaires pour DI-NOC™ MT Matte Revêtement Décoratif

Veuillez prendre note des points ci-dessous lors de l'application de la série 3M™ DI-NOC™ MT:

1. Ce produit a une texture de surface mate spéciale qui a une résistance réduite aux rayures et aux taches par rapport aux autres séries. Évitez les applications dans des zones de circulation moyenne à élevée.
2. Une pression telle qu'un pincement/pli lors de l'installation peut laisser des marques ressemblant à des entailles blanches. Certaines marques peuvent s'atténuer avec le temps. Un essuyage avec un chiffon microfibre humide réduira le temps d'atténuation. Faites attention lorsque vous manipulez des films à motifs légers ou de couleur intense, car ces marques seront particulièrement visibles. Faites attention à ne pas heurter la surface mate avec des objets durs, etc. les rayures profondes ne disparaîtront pas.
3. 3M™ La raclette PA1-W doit être utilisée pour éviter de rayer la surface en raison de son faible frottement, mais assurer une pression d'application suffisante. En cas de rayures, nettoyer la surface du film à l'aide d'une solution de détergent liquide doux et d'eau. Ensuite, utilisez de l'eau claire et essuyez doucement avec un chiffon doux. La plupart des éraflures se résorberont en appliquant cette procédure.
4. **Note :** Vous pouvez également
 - a) appliquer le film en le recouvrant de la bande d'application 3M™ SCPS-100 et ensuite utiliser la raclette, ou
 - b) recouvrez la raclette d'un manchon en caoutchouc, vaporisez la surface du film avec une solution de détergent liquide doux et d'eau (veillez à ce que le côté adhésif ne soit pas en contact avec l'eau), raclez le film avec le côté caoutchouc de la raclette et essuyez-le ensuite doucement avec un chiffon doux.
5. Manipuler avec précaution pour éviter les plis et les déchirures, en particulier la série VM-MT. L'application et le repositionnement du produit ainsi que la réalisation de coupes nécessitent une manipulation soignée.

Directives d'installation pour les applications intérieures à sec

6. Ce produit n'est pas recommandé pour une application sur des surfaces tridimensionnelles. Un chauffage excessif peut provoquer une décoloration et/ou des dommages à la surface mate.
7. Il n'est pas possible d'appliquer le produit avec joint de recouvrement sans préparation supplémentaire. Lors de l'application de joints à recouvrement, poncer la surface jusqu'à ce qu'elle soit lisse, puis nettoyer avec une solution d'alcool isopropylique 70/30 et appliquer 3M™ Tape Primer 94.
8. Des plis peuvent se former à la surface lorsque le film est excessivement plié. Faites preuve de précaution lors de la manipulation pendant l'application.
9. Ne percez pas le film pour libérer des bulles d'air, car cela pourrait entraîner des marques blanches visibles.
10. Soyez attentif au fait que le bord de la coupe peut devenir visiblement blanc sur des motifs de couleur intense.
11. Si le produit devient blanc en s'enroulant autour des coins extérieurs, le réchauffement au pistolet thermique rendra cela moins perceptible. Veuillez noter qu'un réchauffement excessif peut provoquer une décoloration et/ou des dommages à la surface mate.
12. Sachez que les séries VM-MT et PS-MT peuvent présenter des taches de brillance inégale (défauts visuels) indiquées par une étiquette rouge sur le bord du film. Veuillez vérifier l'apparence avant de déposer votre demande pour vous assurer qu'elle est acceptable.

Nettoyage DI-NOC™

Un nettoyage régulier permet de préserver l'aspect de la finition. Utilisez un détergent doux et de l'eau, ainsi qu'un chiffon doux ou une éponge sans abrasifs. Pour les taches difficiles, nettoyez avec une solution d'alcool isopropylique diluée et un chiffon doux. Évitez d'utiliser des solvants ou des détergents puissants qui soient, soit fortement alcalins (pH>11), soit acides (pH<3). N'utilisez pas d'ammoniaque, de chlore ou de produits de nettoyage puissants à base organique, de produits de polissage ou de nettoyage, de brosses à poils durs ou de matériel de polissage électrique. N'utilisez que des outils propres et sans bavures et essuyez-les délicatement.

Problème	Solution
Poussière et gravier	Essuyez avec un chiffon doux et humide.
Sale (mais pas granuleux)	Utilisez de l'eau et un chiffon doux.
Lourdement souillée	Nettoyez d'abord avec une solution de détergent liquide doux et d'eau, puis utilisez de l'eau claire. Essuyez doucement avec un chiffon doux.
Taches difficiles	Nettoyez la tache avec une solution nettoyante 70/30 IPA (70% alcool isopropylique / 30% eau) du type « Nettoyant industriel à base d'agrumes 3M™ ».

Type de dommage de surface	Apparence des dommages de surface	Méthode de réduction de la visibilité
Marque	Ex : Faire glisser un objet, comme une mallette colorée, sur le film et laisser un dépôt de couleur sur la surface.	Frottez avec un chiffon doux et de l'eau chaude savonneuse pour enlever la marque.
Entailles	Ex : En appuyant sur la surface du film sans casser la surface, comme la pression d'une chaise.	Chauffez soigneusement l'entaille avec un pistolet thermique, ce qui permet à la surface du film de rebondir et de réduire la visibilité.
Rayure	Ex : Rayer la couche superficielle du film en laissant une marque blanchâtre légèrement déchiquetée à la surface, par exemple en tirant un sac à main dont un rivet pointu dépasse.	Frottez avec un restaurateur de surface tel que 3M™ Marine Vinyl Cleaner & Restorer pour réduire la visibilité des rayures.
Déchirure	Ex : Rupture de l'ensemble du film, comme par exemple l'impact violent de chaises ou de chariots tranchants.	Réparez en découpant le film endommagé et en remplaçant cette pièce par le même modèle de film ou en enlevant et en remplaçant un panneau entier de film.

Des finitions de surface faciles à nettoyer et à désinfecter

Il est plus important que jamais de garder vos surfaces propres et correctement désinfectées. Les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ peuvent être facilement nettoyées et désinfectées pour plus de tranquillité d'esprit sans détériorer la surface. Tout comme l'acier inoxydable et d'autres surfaces dures et non poreuses, ces films 3M™ DI-NOC™ sont durables et compatibles avec de nombreux nettoyants désinfectants traditionnels.

Directives d'installation pour les applications intérieures à sec

Les finitions architecturales 3M™ DI-NOC™ série PS ont des conservateurs antibactériens qui sont ajoutés pour protéger les films des dégradations causées par des microbes tels que les moisissures et champignons.

Les applications idéales sont les portes, les murs, les armoires, les bureaux d'accueil et autres surfaces dans les zones à forte circulation.

Enlèvement

Bien que DI-NOC™ puisse être enlevé, les techniques d'application et les apprêts augmentent l'adhérence, de sorte qu'un enlèvement propre sans dommages importants est peu probable. Les techniques d'enlèvement suivantes peuvent être essayées, mais les efforts et les résultats varient :

1. Utilisez la chaleur pour ramollir l'adhésif (avec un pistolet thermique).
2. Coupez le film en bandes étroites pour réduire la force de retrait.
3. Tirez immédiatement la partie chauffée de DI-NOC™ vers le bas à un angle d'environ 180 degrés.
4. Enlever les résidus d'adhésif à l'aide d'un décapant à base d'agrumes (par exemple 3M™ Industrial Cleaner Citrus Base).

Recours limité

Les utilisations finales recommandées des produits 3M sont énumérées dans chaque bulletin produit 3M. Les utilisations finales qui ne figurent pas dans les Bulletins des produits 3M ne sont généralement pas admissibles aux garanties 3M. Pour les applications non recommandées ou non garanties, les utilisateurs doivent tester et valider les applications, assumer les risques associés et reconnaître que 3M n'est pas responsable de ces applications. Veuillez contacter votre représentant 3M pour toute question concernant les applications et les garanties.

Limitations de responsabilité

Toutes les questions de garantie et de responsabilité relatives à ce produit sont régies par les conditions générales de vente, sous réserve, le cas échéant, des dispositions impératives de la loi en vigueur. Avant d'appliquer le film, l'utilisateur doit s'assurer de la compatibilité du produit pour la fonction demandée ou attendue. L'utilisateur est responsable des risques encourus à cet égard.

Santé et sécurité

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, lisez les étiquettes des contenants du fabricant et consultez les Fiches de Données de Sécurité pour obtenir des renseignements importants sur la santé, la sécurité et l'environnement.

Suivez le lien pour obtenir les Fiche de Données de Sécurité des produits 3M sur : [Recherche FDS](#)

IMPORTANT : Lors de l'utilisation de tout équipement, toujours suivre les instructions du fabricant pour un fonctionnement en toute sécurité.

3M et DI-NOC sont des marques déposées de 3M. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

3M Belgium bvba/sprl
Commercial Solutions Division
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
www.3m.be/architecture

3M France
Commercial Solutions Division
1 Parvis de l'innovation CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
www.3m.fr/architecture

3M (Schweiz) GmbH
Commercial Solutions Division
Eggstrasse 91
8803 Rüslikon
Switzerland
www.3msuisse.ch/architecture