

Instalación de revestimientos autoadhesivos DI-NOC™

Guía para la instalación en seco de DI-NOC™ en interiores y exteriores.

DI-NOC es un revestimiento autoadhesivo de alta calidad, diseñado para ser aplicado en interiores y exteriores, sobre paredes, techos, columnas, ascensores, puertas, mobiliario, cristales, áreas húmedas (cocinas, baños...) etc.

La instalación de DI-NOC es muy sencilla, proporcionando un acabado superior. Debido a la tecnología Comply™ de su adhesivo, las burbujas desaparecen durante la aplicación. La excelente adhesión y flexibilidad de DI-NOC permiten su instalación en muchas superficies curvas y complejas, así como sobre otros revestimientos.

Instalaciones típicas de DI-NOC



- Paredes, techos, halls, pasillos, baños, puertas, salas de reuniones, recepciones, de bancos, oficinas, hospitales, hoteles, restaurantes, interior de ascensores, trenes, barcos y vehículos.
- Para suelos de tiendas: DI-NOC Floor Medallion
- Los diseños marcados con los símbolos   son aplicables en exteriores.
- En áreas húmedas tales como baños y piscinas cubiertas se pueden instalar los materiales especiales Neox y D Span Wood Grain

Tabla de contenidos

Imprimación

Recomendaciones sobre las imprimaciones 3

Acerca de DI-NOC

Características de adhesión de DI-NOC..... 4

Métodos de procesado de DI-NOC 4

Efecto de la protección de la superficie sobre la adhesión 4

Significado de los símbolos..... 4

Acerca de paredes y suelos, considerados como superficies de instalación

Paredes con relieves..... 4

Determinando el tipo de textura 4

Identificando la composición de la pared..... 5

Acerca de diferentes tipos de relieves de las paredes..... 5

Inspeccionando y reparando paredes 6

La emisión de gases como problema común en paredes..... 6

Aplicación – General

Instalación de DI-NOC en paredes / suelos en interiores 7

¿Quién puede instalar DI-NOC? 7

Herramientas y accesorios 7

Preparación y limpieza del sustrato..... 7

¿Instalación en seco o con solución jabonosa?..... 7

Técnicas de instalación 7

Instalación con bisagra..... 7

Uniones a sangre..... 8

Requerimientos de corte 8

Acabado de bordes..... 8

Métodos de aplicación

Instalación de DI-NOC en superficies tridimensionales..... 9

Instalación en techos..... 9

Instalación paredes paneladas 10

Instalación en baños 10

Instalación sobre superficies paneladas adyacentes 10

Moldeado por calor 10

Otros aspectos de la instalación..... 10

Mantenimiento de DI-NOC

Limpieza, reparación y retirado..... 10

Especificaciones de DI-NOC 11

Varios

Garantía 11

Otra documentación de 3M relacionada con la instalación 11

Hoja de trabajo previa a la instalación de DI-NOC™

La hoja de trabajo y comprobación es una herramienta útil para:

- Resumir lo que debe saber sobre el tipo de lámina DINOC que se va a instalar.
- Repasar y comprender los factores clave para que sea un éxito la instalación de DI-NOC .

Describa cómo es el relieve de la superficie de la pared o el suelo. (rellene una hoja para cada trabajo)

- LISA: Superficie muy plana y regular.
- NO LISA: Tiene un relieve irregular.
 - Media: Las irregularidades son suaves y se distribuyen con una relativa uniformidad.
 - Alta: Los altibajos que presenta son muy irregulares y pronunciados.
- Otros: Ladrillo, hormigón, estuco, azulejos...

Condiciones del lugar donde se va a instalar DI-NOC

Elegir los apartados que procedan.

- La temperatura y humedad son constantes
- Hay cambios de temperatura
- Exposición a la luz solar directa
- Conductos de refrigeración/calefacción cercanos
- El material instalado queda al alcance del público

Relieve de la superficie de la pared o suelo.

- Las superficies con relieve muy irregular sólo permiten el contacto del adhesivo con los puntos más altos, lo que no proporciona suficiente contacto entre el adhesivo y la pared para conseguir una buena adhesión.
- Los DI-NOC con la superficie protegida por una rígida lámina protectora, no pueden adaptarse a relieves muy acusados y, por tanto, no se deben utilizar sobre ellos.

Preparación de la superficie y pintado.

- Repare con masilla cualquier daño existente en la pared (agujeros, juntas deterioradas, defectos de pintura, etc.) para devolverla a sus condiciones iniciales.
- Use papel de lija #100 para alisar la superficie.
- Limpie la pared antes de aplicar una imprimación y pintar.
- Aplique a la pared una imprimación que sea compatible con la última capa de pintura. Pueden ser necesarias dos capas. Consulte las imprimaciones recomendadas para la instalación de DI-NOC tales como la DP-900N, la EC1368, y otras.

- Pinte la pared con pintura semi-brillo de calidad. No utilice pintura mate o pinturas con siliconas, antigraffiti o con aditivos para darle textura.
- Permita secar a la masilla y / o imprimación siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- No instale DI-NOC en una pared sobre cuya superficie no adhiera perfectamente el adhesivo. No lo instale sobre papel pintado.

Instalación de DI-NOC

- Limpie la pared justo un momento antes de la instalación de DI-NOC.
 - Para limpiar las paredes recientemente pintadas, utilice un paño suave, limpio y libre de pelusas.
 - Para limpiar paredes con pinturas no recientes, lávelas con una solución de 1 tapón de detergente sintético por cada litro de agua tibia. Evite usar jabones o preparados que contengan ceras, aceites, lociones o acondicionadores. Permita que se seque completamente. Espere al menos una hora antes de continuar.
- Use siempre el método de instalación en seco.
- Utilice la espátula PA1 oro de 3M.
- Utilice la espátula dando pasadas solapadas desde el centro hacia los extremos. Si hay remaches u otras irregularidades, use el cepillo de remaches y la pistola de calor para hacer que el adhesivo de DI-NOC se adapte al relieve de las mismas.
- En el caso de esquinas y rincones, corte el material DI-NOC 5 mm mayor que la superficie a cubrir.
- SIEMPRE se debe acabar la instalación del material repasando con la espátula / cepillo de remaches, en pequeños círculos, al menos una banda de 5 cm paralela a todos los bordes exteriores.

Recomendaciones sobre las imprimaciones de DI-NOC

Clave del éxito:

La elección de la imprimación y pintura correctas para cada instalación de DI-NOC es vital para el éxito final del trabajo.

Se recomienda utilizar una imprimación sólo cuando sea necesaria. El objetivo es conseguir una buena adhesión entre el sustrato a decorar y el revestimiento DI-NOC, con o sin imprimación.

Preparación de la superficie	Naturaleza del sustrato					
	Madera Revestimiento de Luan Revestimiento de porcelana Paneles rígidos	Placas de yeso (tipo Pladur®) Paneles de escayola Pizarra de amianto	Acero con revestimiento de PVC DI-NOC sobre DI-NOC	Mortero	Plancha de acero adhesivado Plancha de acero lacado Acero pintado	Plancha de aluminio Acero inoxidable
Imprimación a aplicar	EC-1368 DP-900N	EC-1368, WP-2000, DP-900N	DP-900N		EC-1368, DP-900N	EC-1368
	Superficie completa				Sólo los bordes	

Dependiendo del tipo de la superficie de instalación, la imprimación EC-1368 deberá ser diluida en una proporción de 2 a 3 partes con tolueno.

Espere de 15 a 30 minutos después de aplicar la imprimación EC-1368 o DP-900N, antes de instalar DI-NOC™, sin embargo, si la temperatura de la superficie de instalación es inferior a 10°C, será necesario esperar de 2 a 3 horas.

Imprimaciones para láminas DI-NOC

	Imprimaciones de base solvente		Imprimaciones de base agua	
	EC-1368	DP-900N	WP-2000	WP-3000
Tipo	Goma Sintética	Goma Sintética	Goma Sintética	Goma Sintética
Características del sustrato	Ver tabla superior	Ver tabla superior	Placas de escayola o yeso	Sólo superficies tridimensionales
Tamaño contenedor	1 l, 18 l	1 l	4 l	120 ml
Uso	Mezclar con 2 – 3 partes de tolueno	No diluir	Mezclar con 4 partes de agua	Se puede utilizar diluido con 2 partes de agua
Cubrición	10 – 15 m ² /l	20 – 30 m ² /l	15 – 30 m ² /l	1.2 m ² /container
Color	Amarillo -marrón	Ligeramente amarillento (Se vuelve marrón con la exposición UV)	Blanco azulado	Lechoso
Sólidos	24%	13%	48%	40%
Viscosidad	200 m Pa.s	4.5 m Pa.s	2400 m Pa.s	500 m Pa.s
Caducidad	Usar durante el primer año después de su recepción	Usar durante el primer año después de su recepción	Usar durante el primer año después de su recepción	Usar durante el primer año después de su recepción

Características de la adhesión de DI-NOC

La adhesión es la habilidad de los adhesivos DI-NOC para pegarse al sustrato. La fuerza de adhesión inicial y final varían dependiendo del tipo de adhesivo utilizado, la superficie del sustrato, la temperatura y técnicas de instalación empleadas. La adhesión gana con el tiempo. DI-NOC nunca puede alcanzar su adhesión completa si el material no ha sido correctamente instalado o se ha usado una imprimación incorrecta.

- **Adhesión Final.** Es el máximo poder de adhesión alcanzado por las láminas DI-NOC, normalmente de 24 a 48 horas después de haber sido aplicado, excepto a bajas temperaturas.
- **Adhesión inicial.** Es el poder de adhesión necesario para mantener la lámina en su lugar durante la instalación.
- **Tamaño de la pieza a instalar.** Cuanto mayor sea el tamaño de la pieza, mayor debe ser la adhesión inicial, para que pueda soportar todo el peso del material de la propia pieza.
- **Estiramiento de DI-NOC.** Si se estira la lámina DI-NOC™ durante la instalación, ésta podría encoger más tarde. Esta característica reduce la adhesión y el material podría despegarse y caer. Utilice la imprimación adecuada para reducir los encogimientos.

Métodos de procesamiento del material DI-NOC

Los métodos habituales para el procesamiento de piezas DI-NOC en gran formato incluyen la serigrafía con tintas 3M 1900, protegidas con barniz 1920 DR, la impresión digital (las series DI-NOC 21 y D-3000 con sistemas Scotchprint™ de 3M) y el corte con plotter (no se recomiendan trabajos de corte multi color).

Nota: Sólo los DI-NOC con superficies lisas se pueden usar para imprimir. Si la superficie es rugosa las tintas no anclarán apropiadamente.

Los métodos y condiciones del procesamiento de DI-NOC pueden afectar a la instalación y rendimiento. Consulte siempre al boletín de producto para detalles.

Efecto de la protección de la superficie del material DI-NOC sobre su poder de adhesión

Los materiales ya instalados deben conservar cierta flexibilidad para obtener su mayor poder de adhesión. Si se requiere dar al material DI-NOC una protección extra, utilice las protectoras recomendadas, no utilice una protectora rígida o muy gruesa, como la 3M Scotchgard 8991. Si se requiere una resistencia extra a la abrasión, utilice las láminas protectoras DPF-100 o DPF-200.

Significado de los símbolos

- ☀ Material apropiado para uso exterior. Puede ser instalado sobre acero revestido de PVC.
- ☀ Material apropiado para su uso exterior. No puede ser instalado sobre acero revestido de PVC.
- W El material encogerá con el tiempo. Cuando sea necesario realizar empalmes, no se debe utilizar el método de unión a sangre, por el contrario se deben solapar las piezas de material aplicando la imprimación DP-900N en el borde oculto de la lámina a solapar.
- ☀ Se refiere a que hay un diseño similar en otra página. (S-20 para SG, S-22 para HG).
- ☐ ! No utilizable sobre superficies tridimensionales.

Paredes con relieve

Clave del éxito:

Un buen análisis del tipo de relieve de la superficie de la pared con la que se va a trabajar le ayudará a seleccionar el material correcto para ese trabajo.

Determinando el tipo de relieve

El relieve tiene un efecto determinante en la elección de la lámina DI-NOC™, la facilidad de instalación, la adherencia y el retirado.

Un relieve demasiado irregular hace imposible la instalación directa de las láminas DI-NOC™ sobre la pared. En ese caso, es necesario utilizar masilla e imprimación para suavizar y adaptar la superficie.

Se llama **sustrato** al tipo de material sobre el que se instala un revestimiento. En muchas ocasiones su superficie está cubierta o protegida por pintura, barniz, masilla, papel pintado o cualquier otro acabado o revestimiento. Este acabado se convierte así en la **superficie de instalación**. En algunas paredes la superficie de instalación es el sustrato mismo. Por ejemplo, el ladrillo, bloques de hormigón, azulejos o baldosines cerámicos, pueden ser considerados tanto sustratos como superficies de instalación.

Cada superficie de instalación tiene algún tipo de relieve. Este puede ser tan liso como el del cristal plano o tan rugoso como el del hormigón.

Superficies lisas. Presentan variaciones mínimas en su superficie. Son ideales para aplicar DI-NOC™ sobre ellas, porque la totalidad del adhesivo entra en contacto con la superficie de aplicación, garantizando una perfecta adhesión.

Relieves rugosos. Hay irregularidades en su superficie de instalación que pueden ser finas (como papel de lija fino) o gruesas (como las de los ladrillos). En estos casos, antes de la instalación y para conseguir

una buena adherencia, hay que acondicionar perfectamente la superficie de las paredes.

- **Medio.** Las irregularidades son suaves y están uniformemente distribuidas sobre la superficie.
- **Alto.** Las irregularidades son pronunciadas y su distribución no es uniforme sobre la superficie.
- **Otros.** Ladrillos, bloques de hormigón, estuco, azulejos o baldosín cerámico, etc.

Análisis de la composición de la pared.

Ladrillo. Es un material de arcilla, duro, secado al horno, para paredes interiores y exteriores. Normalmente es liso, pero puede presentar texturas o relieves.

Paredes pintadas. La pintura es el acabado más corriente en paredes interiores, aunque también se utiliza en exteriores. Su relieve varía en función de las técnicas de pintura usadas.

Se recomienda conseguir un acabado perfecto, eliminado la pintura defectuosa, enmasillando y aplicando la imprimación recomendada. Para facilitar la adhesión de DI-NOC, la capa final debe ser semi-brillo o sólo esmaltada.

Hormigón. Es un material de construcción fabricado con una mezcla de cemento, agua y arena, más o menos fina. Su textura puede variar entre media y muy gruesa.

Bloques de hormigón. Bloques o piezas prefabricadas de hormigón. Pueden estar pintados o no. Su textura suele ser media.

Estuco. Es un conglomerado de cemento o yeso que se aplica a mano o a máquina en paredes exteriores o interiores. La textura puede variar entre suave y gruesa.

Azulejo. Material de arcilla, duro y fino, secado al horno, para paredes interiores y exteriores. Puede ser vidrioso o no. La textura es normalmente fina.

Revestimientos de vinilo para paredes.

Materiales de vinilo que pueden ser delgados y ligeros o gruesos y pesados que se utilizan para cubrir paredes interiores. Su textura puede variar entre fina y gruesa. Estos materiales pueden contener plastificantes que emigran a la superficie y pueden causar fallos en la adhesión de los materiales instalados sobre ellos.

Acerca de las imágenes en la parte derecha de esta página

Use las descripciones mencionadas anteriormente y las imágenes en la parte derecha de esta página para determinar el tipo de relieve y la composición de las paredes más frecuentes en interiores. Estas características son importantes para seleccionar la

lámina correcta, así como, para determinar si la pared es apropiada para la instalación de DI-NOC.

Hormigón liso



Hormigón de rugosidad media



Revestimiento de vinilo liso



Revestimiento de vinilo de rugosidad media



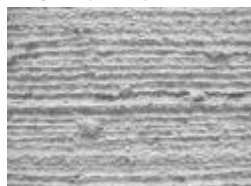
Pared con pintura lisa



Pared con pintura semi-rugosa



Hormigón de superficie muy basta



Azulejo vidriado



Vinilo de superficie basta



Bloques de hormigón
Bloque pintado y sin pintar



Pintura con mucho relieve



Ladrillo



Estuco



Inspección y reparación de paredes

Clave del éxito:

La inspección y reparación de las paredes antes de la instalación de DI-NOC facilita la aplicación y un buen retiro del material. Antes de empezar, por favor, vea el DVD sobre la instalación de DI-NOC.

Problemas más comunes en paredes

Cada uno de los problemas mencionados a continuación puede contribuir a una pobre adhesión de DI-NOC y producir daños durante su retiro, si el problema no es detectado, analizado y reparado antes de la instalación de DI-NOC :

Pintura con relieves demasiado pronunciados.

Pobre adhesión inicial de la pintura.

Bordes exteriores de pintura en mal estado.

Áreas restauradas a las que no se les ha aplicado una imprimación.

La humedad en la pared, puede causar fallos en la adhesión. Cuidado en las áreas donde hay sistemas de aire acondicionado, bajantes, ventanas altas o tuberías de agua que puedan mojar al material DI-NOC. Además, dichas áreas pueden sufrir condensaciones de agua que pueden pasar desapercibidas en el momento de la instalación.

Polvo, suciedad o gases de vehículos que pueden contaminar la superficie.

Cuando las paredes estén cubiertas por vinilo, siempre hay que probar la adhesión sobre ese tipo de materiales.

La pared no se ha limpiado correctamente y está contaminada por otros productos.

La emisión de gases como problema común en paredes

Algunos revestimientos de paredes emiten ciertos gases hasta su total secado o curación. Si se instala DI-NOC sobre ellos antes de que este proceso se haya completado, pueden producirse levantamientos, burbujas y fallos.

Restricciones al uso de disolventes en determinados ambientes.

Es posible que existan regulaciones en cuanto al uso, en determinados ambientes, de determinados limpiadores e imprimaciones por sus contenidos solventes. Es conveniente revisar dichos aspectos con las autoridades competentes en cada país o región, para determinar si el uso de alguno de los productos está restringido o prohibido.

Instalación de DI-NOC en paredes y suelos en interiores

Clave del éxito:

Lea detenidamente todas las instrucciones antes de empezar. Esta instalación puede ser distinta a cualquier otra hecha anteriormente.

Estas instrucciones son para instalar material DI-NOC en ascensores, paredes, etc. Para otro tipo de aplicaciones por favor vea la documentación 3M relacionada al final de este boletín.

¿Quién puede instalar DI-NOC?

Las piezas del tamaño de un póster pueden ser instaladas por un no-profesional con relativa facilidad. Las piezas de mayor tamaño pueden ser más difíciles de manejar y alinear, y la instalación en paneles requiere habilidades que se adquieren con la práctica. Por tanto se recomienda que las grandes instalaciones de DI-NOC las hagan instaladores profesionales.

Herramientas y accesorios

- Masilla
- Cinta de enmascarar Scotch™ (*)
- Espátula PA-1 oro* de 3M. (*)
- Sistema Preparador de Superficies 3M™ (*)
- Cuchilla especial para el papel protector
- Regla (mínimo de 1 m)
- Cinta métrica
- Pincha burbujas 391X de 3M (*)
- Papel para limpieza
- Herramientas de corte, cuchillas, etc.
- Imprimación y cepillo o rodillo
- Pistola de calor industrial (debe ser capaz de alcanzar entre 260°C y 400°C).

(*) Disponible en el departamento de Imagen Gráfica

Limpieza y Preparación del sustrato

Limpie el sustrato inmediatamente antes de instalar el material DI-NOC. El polvo y otros contaminantes pueden depositarse rápidamente sobre el sustrato y evitar que la lámina se adhiera adecuadamente. Para limpiar, utilice un trapo o papel libre de pelusas.

El material DI-NOC no se adherirá al sustrato si este está cubierto por contaminantes tales como polvo, suciedad, grasa, restos de pintura, etc,

Ponga especial atención a la limpieza de los bordes, esquinas y rincones.

Para paredes interiores donde la grasa/ aceite este presente en el sustrato: Limpiar la superficie con una solución de agua tibia y detergente. Después de seco, utilizar el Sistema Preparador de Superficies de 3M.

Para la mayor parte de los sustratos: Limpie el sustrato con detergente y agua tibia. Evite jabones y preparados que contengan ceras, aceites o lociones. Algunos limpiacristales contienen ceras.

Los bloques y paredes de hormigón liso pero ligeramente poroso, pueden requerir para su limpieza el uso de sistemas de alta presión o limpiarlos a mano con cepillos rígidos y detergente, seguidos de fuertes aclarados con agua para eliminar la grasa o los contaminantes que tuvieran. Espere a que seque totalmente la superficie, al menos 24 horas, antes de instalar DI-NOC.

¿Instalación en seco o con solución jabonosa?

Instalación en seco Todos los tipos de DI-NOC deben ser instalados con el método de instalación en seco, debido a la característica Comply™ de su adhesivo, que permite la fácil eliminación de las burbujas de aire que se forman.

Instalación con solución jabonosa. Este método NO está recomendado ni garantizado para la aplicación de DI-NOC™ en ningún caso.

Rango de temperatura de aplicación recomendado

Entre 15°C y 38°C

Planifique su trabajo

Para minimizar problemas en la instalación, que producen retrasos, planifique su trabajo posicionando temporalmente el material sobre el lugar exacto sobre el que lo va a instalar, sujetándolo con cinta de papel.

Instalación con juntas solapadas

Aplique una imprimación a la lámina DI-NOC que será solapada. Espere hasta que la imprimación esté completamente seca antes de aplicar la pieza siguiente.

Dependiendo de la superficie y textura del material, los solapes pueden ser más difíciles (veta de madera, etc.) Contacte con el servicio técnico de 3M para cualquier consulta.

Cinta de aplicación

Para transportar piezas de DI-NOC para su instalación, utilice cinta de aplicación SCPS-100 de 3M. Para material cortado con plotter electrónico utilice la cinta SCPS-55.

Sellado de bordes

Si es necesario sellar bordes utilice el sellador de bordes Scotchcal™ 3950 de 3M.

Instalación de una pieza grande

Método de la bisagra central

1. Posicionar la pieza sobre el área de instalación sujetándola al sustrato con cinta de papel

Scotch™. A continuación, aplicar una cinta de papel de 5 cm de ancho, cruzando la pieza verticalmente de arriba a abajo, vea la figura 1

2. Doble la mitad del paño sobre la cinta y retire el papel que protege el adhesivo y corte este según se indica en la figura 1, tire el papel protector sobrante.

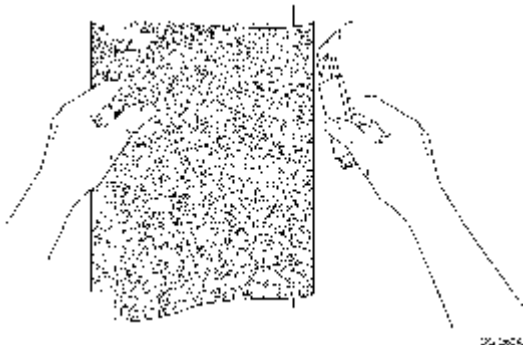


Figura 1. Retirada del papel protector con el método de la bisagra central

3. Vuelva a doblar la lámina contra la superficie.
4. Sujete el material DI-NOC con una mano sin permitir que este se adhiera sobre la superficie. Permita que el adhesivo entre en contacto con la superficie con la presión de la espátula. Espatular la lámina comenzando desde el centro de la bisagra hacia el borde más próximo. Vea figura 2. Aplique una presión firme con la espátula y solape las pasadas para evitar que quede aire atrapado.
5. Retire la cinta de papel.
6. Instale la otra mitad del paño de la misma forma.
7. Complete la instalación repasando los bordes con la espátula en la misma forma

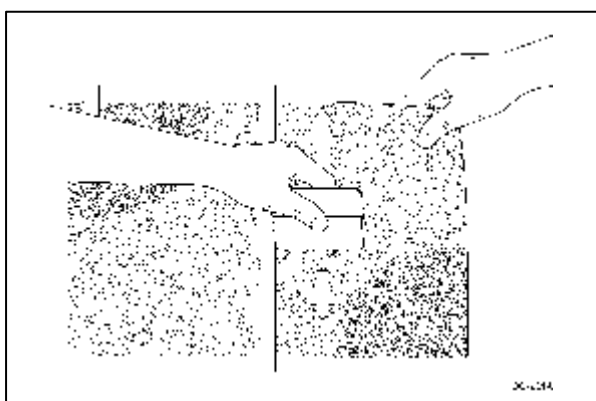
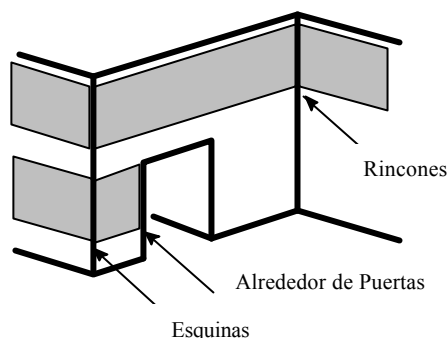


Figura 2. Espatulado de un paño con bisagra central

Requerimientos de corte

Una vez instalado, ciertas áreas del material son más propensas a sufrir daños, porque quedan expuestas al público o a equipos de limpieza que pueden dañar los bordes. Esto incluye las áreas alrededor de las puertas,

aberturas o salidas de ventilación, esquinas y rincones. Para reducir el riesgo de daños o levantamientos, corte DI-NOC justo al borde. Después de la aplicación repase de nuevo con la espátula todos los bordes para ayudar a obtener una mejor adhesión de los mismos.



Acabado de los bordes

Normalmente el área con menor poder de adhesión es una banda de unos pocos centímetros paralela a los bordes exteriores. Siempre se deben reparar estos bordes con pequeños movimientos circulares. Utilice la pistola de calor a 70°C. No sujete nunca el material por los bordes, para evitar transferirles grasa o suciedad de los dedos, sujétela por las partes internas, que son menos críticas. Para evitar este problema conviene añadir unos 5 cm de material a los bordes problemáticos

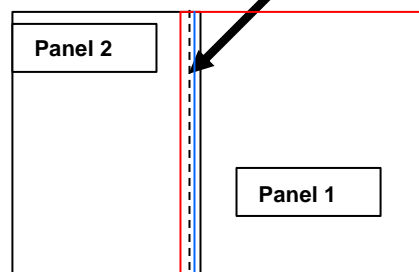
Método de unión a sangre

Siempre que sea necesario aplicar dos o más piezas de DI-NOC del mismo color se deben aplicar de tal manera que apenas se observe la unión.

Se debe utilizar material del mismo rollo o del mismo lote de fabricación para minimizar diferencias de color.

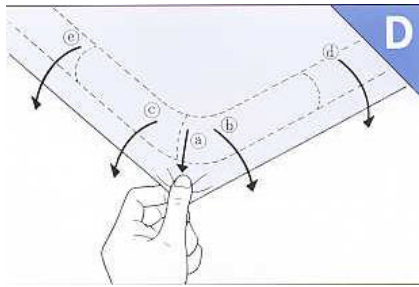
- El método de unión a sangre se utilizará solo cuando el aspecto estético sea importante.
- Aplique la imprimación a la superficie en la zona exacta donde irá la unión.
- Deje 5 cm de papel protector en la pieza 1
- Aplique la pieza 1
- Aplique la pieza 2 solapando el panel 1 en 3-5 cm
- Utilice una regla para cortar ambas piezas sobre el área de solape
- Retire el papel protector sobrante de la pieza 1, así como, el material sobrante de ambas piezas.
- Instale la lámina para hacer la unión a sangre

Corte aquí (línea azul continua)

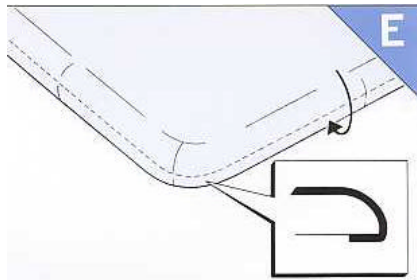


Instalación de DI-NOC sobre superficies con relieve tridimensional

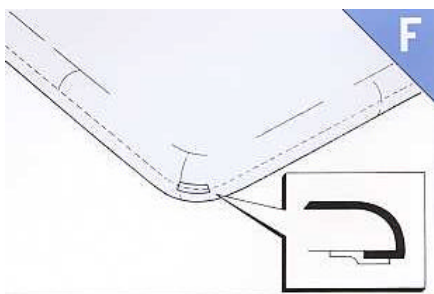
- D Cuando se instala sobre superficies 3D no circulares, aplicar primeramente en las esquinas, después a lo largo de los bordes rectos según se indica en la secuencia: a, después b y c, después d y e, etc.



- E Aplique imprimación en la parte posterior del sustrato (una banda de 5 cm de ancho, desde el borde) y estire el material DI-NOC lo suficiente para poder aplicarlo de 2 a 5 cm sobre la cara posterior. Esto hace firme el material y previene su posible encogimiento.

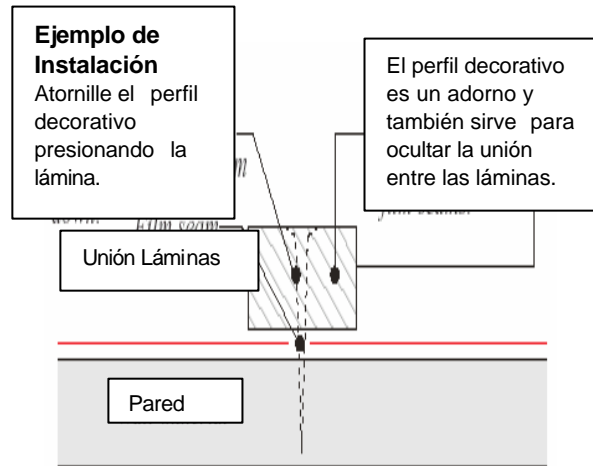
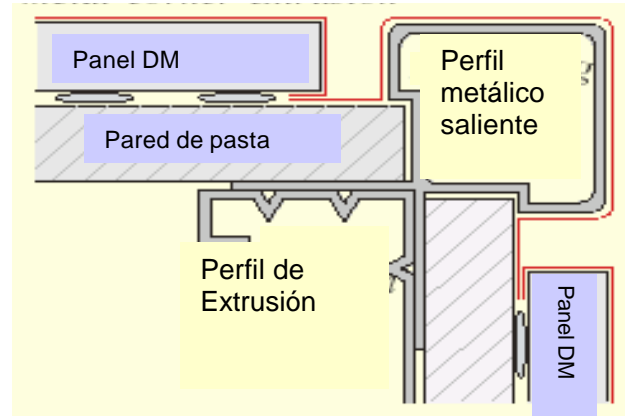


- F Recorte el exceso de DI-NOC en la cara posterior y aplique una tira de DI-NOC sobre el borde del material cortado para estabilizar la instalación y prevenir el posible encogimiento. (especialmente en las esquinas).



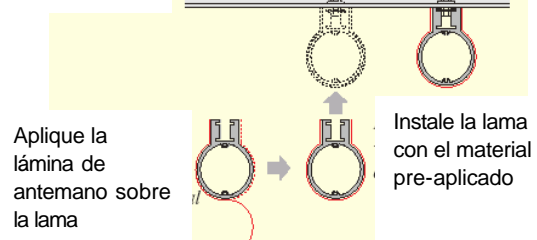
Explicación de la Instalación

Aplique la lámina sobre el perfil metálico saliente



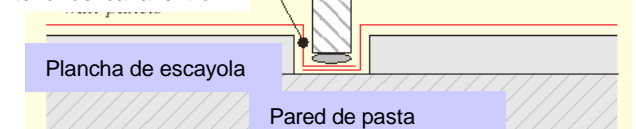
Aplicación sobre techos

Detalles de Instalación

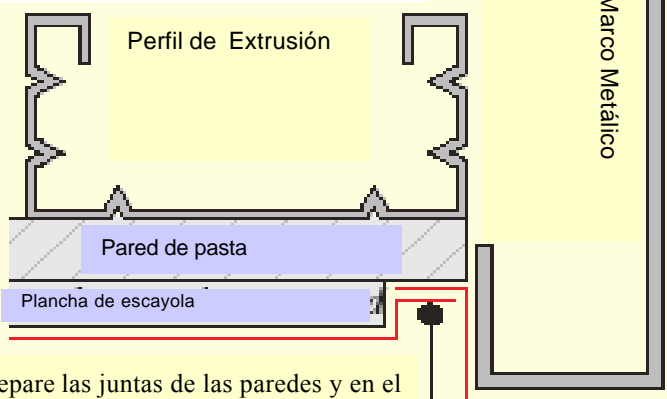


Detalles de Instalación

Aplique la lámina en el interior del canal entre



Detalles de Instalación





Prepare las juntas de las paredes y en el fondo de la ranura aplique una capa de lámina sobre la otra.

DI-NOC con textura, o grabado en relieve, en su superficie

Cuando se corta e instala material DI-NOC del mismo diseño en paneles adyacentes, pueden darse diferencias de color de panel a panel. Para evitarlo, asegúrese de que el material pertenece al mismo lote de fabricación y de que los paneles se instalan siempre en la misma dirección del rollo. También puede haber ligerísimos cambios en las láminas con una textura más acusada en su superficie. Examine la dirección de la textura antes de la aplicación para evitar cambios de brillo en los paneles.

Moldeado por calor

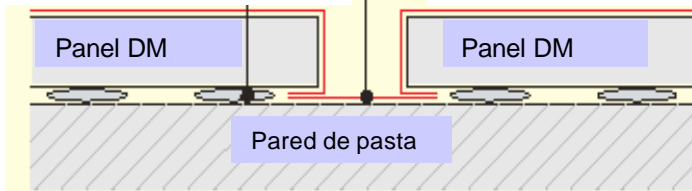
El material DI-NOC se puede moldear por calor, excepto el marcado con el símbolo:  (No  ar en superficies tridimensionales). Por favor, siga las recomendaciones de moldeado por calor. El material DI-NOC WG puede mostrar deformaciones de su imagen si se somete a un estiramiento excesivo.

Instalación sobre superficies paneladas adyacentes

Explicación de la Instalación

Fije el panel de DM con cinta de doble cara y adhesivo de silicona

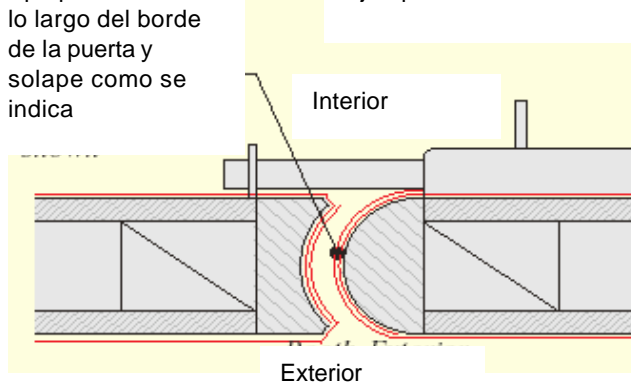
Aplique lámina sobre el sustrato en los huecos entre paneles antes de aplicar estos



Aplicación en baños

Aplique la lámina a lo largo del borde de la puerta y solape como se indica

Ejemplo de instalación



Otros aspectos de la instalación

1. Evite instalar el material sobre superficies de cristal expuestas al sol directo. La temperatura que se crea puede ocasionar daños en el cristal.
2. Ocasionalmente puede aparecer en algún rollo material unido por un empalme.
3. Tenga en cuenta el color de la superficie de instalación antes de aplicar el material DI-NOC. Los sustratos con colores muy vivos pueden causar un ligero cambio en la percepción del color de algunos materiales DI-NOC. Es conveniente hacer una prueba previa y conseguir la conformidad del cliente.
4. Instalación sobre la superficie de mesas y mostradores: Si la abrasión puede ser un problema utilice las protectoras DI-NOC DPF200 o la serie DI-NOC CCM (no estándar).

Limpieza del material DI-NOC

1. Utilice un detergente sintético disponible en el comercio. No use nunca disolventes orgánicos o detergentes fuertes con un nivel de pH muy alcalino (pH>11) o muy ácido (pH<3). Consúltenos acerca de los limpiadores que son compatibles con DI-NOC.
2. Utilice un paño suave o una esponja de limpieza. No utilice esponjas o paños de limpieza que contengan abrasivos.
3. Después de la limpieza, retire el detergente sobrante con agua.

Retirado (despegado) de DI-NOC

El material DI-NOC no ha sido diseñado para ser retirado, por ello la combinación de su adhesivo, y la correspondiente imprimación, le proporcionan una adhesión muy buena a la mayoría de las superficies. Por eso se recomienda aplicar un nuevo material DI-NOC encima del existente, en vez de levantarlo. Sin embargo si es necesario despegar DI-NOC, se ruega probar el siguiente método.

1. Corte DI-NOC en tiras de alrededor de 20 cm de ancho, con cuidado de no dañar la superficie sobre la que está instalado.
2. Utilice un secador de pelo a unos 80°C para ablandar la lámina DI-NOC.
3. Retire las tiras de material.
4. Si el adhesivo permanece en el sustrato, elimínelo utilizando el Sistema Retirador de Adhesivo 231 de 3M, o un disolvente similar.

Nota: Pruebe que el disolvente no dañe el sustrato antes de proceder a su aplicación.

Especificaciones DI-NOC

Construcción: Es una lámina de pvc con un adhesivo permanente

Tamaño del rollo: 1220 mm x 50 m (Series: D, FN, ME, VM 1220 mm x 25 m) (HM -10F – 960 mm x 50 m)

Temperatura mínima de instalación (medida en la superficie del sustrato): 12°C

Temperatura de instalación recomendada: de 16°C a 38°C (la ideal es entre 20°C y 25°C)

Condiciones de almacenamiento

Almacene DI-NOC en un área limpia, seca, donde no le de la luz directa del sol y a una temperatura ambiente por debajo de 38°C. La duración de la lámina almacenada ya sea procesada o sin procesar no deberá ser superior a un año desde de su adquisición..

Garantía

Este boletín proporciona sólo información técnica.

Todas las cuestiones de garantía y responsabilidad relacionadas con este producto están gobernadas por los términos y condiciones de la venta, sujetas, donde sea de aplicación, a la ley existente.

Antes de su utilización, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para sus requisitos o uso, y debe asumir todo riesgo y responsabilidad que se pudieran derivar de un uso no especificado.

Documentación de 3M relacionada con este producto

Antes de empezar cualquier trabajo, asegúrese de que tiene la versión más actualizada del boletín técnico del producto o sobre su instalación.

Estos boletines proporcionan la información que necesita para usar adecuadamente los productos de 3M que utilizará en sus trabajos con DI-NOC.

Existe un DVD con una demostración práctica sobre cómo se aplica el material DI-NOC. Para conseguirlo, por favor, contacte con el personal de ventas que le atiende o con el servicio técnico de 3M.

Asistencia Técnica

Para cualquier consulta relacionada con los productos que aparecen en este Boletín, diríjase al Servicio Técnico del Departamento de Grafismos Comerciales.

3M España, S.A.
Departamento de Grafismos Comerciales
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 91 321 60 00
Fax: 91 321 63 65

o consulte nuestra página de Internet:

www.imagengrafica.es