



Cinta Delimitadora Scotch^{MR} 471

Ficha Técnica



Dato Importante

Se recomienda que la cinta de vinilo 471 sea probada en una parte discreta sobre la superficie donde se instalará para determinar la compatibilidad con el suelo.

Preparación de la Superficie

1.- La superficie a ser demarcada debe estar lo más limpia, seca y lisa posible. Los pisos podrían requerir una intensa limpieza para remover todos los rastros de aceite, grasa, humedad, y cualquier combinación de cera, revestimientos, terminaciones así como polvo y suciedad.

2.- La solución que se escoja para la limpieza no debe dejar residuos o ceras sobre la superficie donde se aplicará la cinta. Siempre permita que la superficie tenga suficiente tiempo para secarse completamente antes de la aplicación de la cinta.

3.- Las superficies ásperas podrían requerir arenado, raspado, lijado o pulido para ayudar a asegurar el máximo contacto de la cinta con la superficie. El polvo, como cualquier partícula o contaminación, deben ser removidos antes de la aplicación.

4.- Superficies con sellantes aún frescos, incluyendo, pero no limitado a, concreto, pisos barnizados o encerados, deben dejar secarse completamente previo a la aplicación de la cinta.

Nota: Asegúrese de seguir todas las instrucciones y precauciones recomendadas por los fabricantes cuando utilice sustancias de limpieza o sellantes. Utilice equipos de protección personal apropiados cuando lije, raspe o remueva la suciedad.

Procedimientos de Aplicación

1.- La adhesión óptima se obtiene cuando tanto la cinta como la superficie están en un rango de temperatura entre 16° y 27°C.

2.- Cuando aplique la cinta en líneas rectas muy largas y para todas las curvas, excepto las más cerradas, se recomienda el uso del Aplicador para Marcado de Pisos M-77 de 3M. Antes de la aplicación de la cinta, dibuje una línea con tiza para utilizarla como guía (ver figura #1 y #2). Para líneas curvas, aplique la cinta a lo largo y por fuera de la guía (ver figura #2) y proceda lentamente alrededor del arco de la curva.

3.- Las curvas más cerradas, donde la cinta es aplicada con la mano, requieren que el borde interno de la cinta sea situado a lo largo del arco de la curva primero, seguido de un alisamiento hacia afuera del ancho restante de la cinta.

4.- Una vez que la cinta ha sido aplicada, se recomienda pasar un rodillo pesado para ayudar a la completa adherencia de la cinta a la superficie.

5.- En las uniones donde se requieran traslapes, como en esquinas o empalmes, el traslape debe ser de al menos de 50.8 mm de largo o el ancho completo de la cinta (ver figura #3). Para empalmes de tope, ambos bordes de la cinta deben ser firmemente frotados para ayudar a prevenir el desprendimiento (ver figura #4).

6.- Donde el tráfico pasará por sobre las líneas delimitadoras las cintas deben ser, o bien, puestas a un mismo nivel o cortadas a lo ancho cada 100 a 150 mm de largo para ayudar a prevenir que largas secciones de la cinta se levanten o desprendan (ver figura #6). Si ocurriese algún daño, esta técnica de cortado facilitará el retiro y reparación de las secciones dañadas.

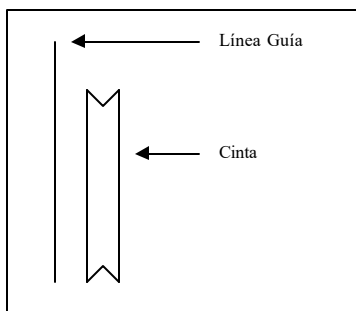


Figura 1

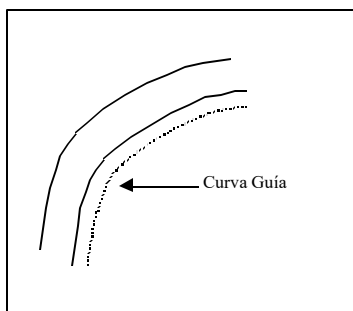


Figura 2

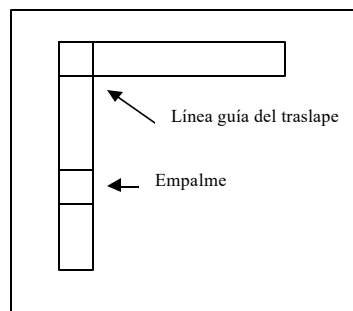


Figura 3



Cinta Delimitadora Scotch^{MR} 471

Acabado de Suelos

1.- Muchos productos para acabado de pisos, tales como ceras, barnices, pinturas y lacas, contienen solventes los cuales afectarán la estabilidad de la cinta delimitadora. Los solventes conocidos que pueden afectar negativamente el desempeño de esta cinta incluyen, pero no se limitan a, ácido muriático, tolueno, xileno, acetona, hidrocarburos tratados con cloro, así como también el éster encontrado en diluyentes, desengrasantes, removedores de pintura y esencias minerales.

2.- Cuando se esté utilizando un producto para acabado de pisos basado en solventes, es recomendable que se aplique una capa muy fina de un revestimiento suave para ayudar a evitar que la cinta se desprenda o levante de la superficie de aplicación. Este revestimiento suave debe dejar secarse por completo antes de aplicar el sellante al resto del piso (varias capas delgadas podrían ser requeridas para ayudar a minimizar el daño a la cinta).

3.- Cuando utilice un producto para acabado de pisos basado en agua con la cinta 471, es recomendable que se frote un cojinete abrasivo -como el Scotch-Brite^{MR} de 3M- a lo largo de la cinta para aumentar la aspereza de la superficie con el fin de evitar que la cinta se descascare. Como cuando se trabaja con selladores basados en solventes, también es recomendable que un revestimiento suave sea aplicado sobre la cinta para ayudar a minimizar los desprendimientos e hinchazones de la cinta desde la superficie de aplicación. Este revestimiento suave debe dejar secarse por completo antes de aplicar el sellante al resto del piso.

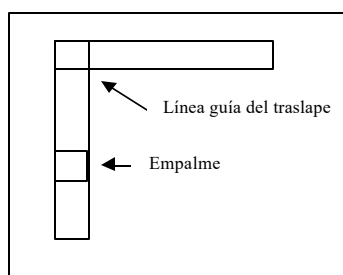


Figura 3

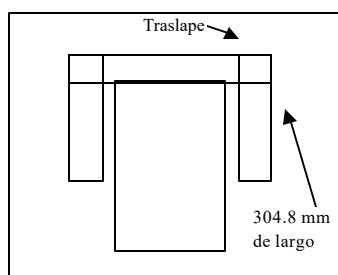


Figura 5

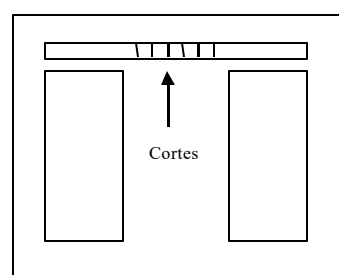


Figura 6

Técnicas de Remoción

1.- Para ayudar a minimizar el daño a la superficie a las cuales se les ha aplicado la cinta 471, es recomendable que la cinta sea levantada suavemente en una esquina y luego tirada hacia arriba en ángulo recto. La aplicación de calor suave (ej., con una pistola de calor) de forma pareja a la superficie del respaldo de la cinta mientras se remueve, también ayudaría.

Nota: El sobre calentamiento podría dañar la superficie o acabado subyacente.

2.- Residuos adhesivos podrían ser suavizados con el uso de muchos solventes comunes como heptano, tolueno, metil etil acetona o el limpiador base cítrica 3M Citrus.

Nota: Antes del uso de cualquier solvente para ayudar a remover los residuos adhesivos, se recomienda que el solvente sea probado para determinar la compatibilidad en un área discreta con el acabado de la superficie subyacente.

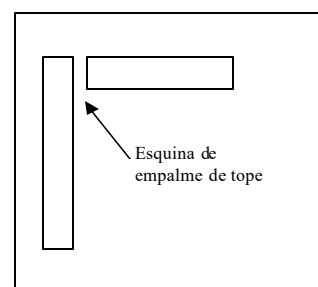


Figura 4

Para mayor información:

