

---

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES**

Compra de insumos de limpieza  
RC 25252

**Año 2018**

---

## Tabla de contenido

<b>Objeto.....</b>	<b>1</b>
Especificaciones técnicas ítems RC.....	2

## 1.- Objeto

El presente documento tiene como objeto detallar las especificaciones técnicas de los ítems del RC 25252 que se detallan a continuación:

- Ítems: 1, 2, 4 y 12

## 2.- Especificaciones técnicas

## 2.1- Item 1:



Colombia

División Mercados Institucionales

**Discos de Diamantado**

Trizact

HX

04/15/2013



### Hoja Técnica

#### Descripción

Los discos de Diamantado Trizact HX recuperan y acondicionan los pisos de piedra y concreto. Estos discos crean una superficie suave y refinada lista para la aplicación del Protector de Pisos de Piedra Scotchgard (Stone Protector) y pulido final con los Discos de Diamantado Púrpura Scotch-Brite.

#### Composición

Compuestos de micro-diamantes abrasivos para el pulido de pisos de piedra.

#### Especificaciones (Características Técnicas)

- Los discos de Diamantado Trizact HX están compuestos por compuestos micro-replicados de diamante abrasivos para pulir y nivelar pisos de piedra.
- Su respaldo flexible contiene una tela y un soporte del sistema Hook (adhesión mecánica) de 3M.

#### Usos y Aplicaciones

Utilice los discos de Diamantado Trizact HX para preparar los pisos de piedra previo a la aplicación del Scotchgard Protector de Pisos de Piedra (Stone Protector) y/o brillar los pisos con los Discos de Diamantado Púrpura Scotch-Brite.

- Estos discos están diseñados para trabajar sobre superficies de piedra como: Mármol, terrazo y concreto pulido.
- Diseñados para ser utilizados con máquinas autoscrubber o rotativas de bajas revoluciones.
- Para máquinas de 17" o más utilice los discos de 5". Para máquinas de 16" o menos, utilice los discos de 3".
- Los discos siempre deben ser dispuestos en forma de cruz, sobre un disco de soporte. Los discos rojo, blanco o de pelo natural son los recomendados como disco de soporte.

#### Instrucciones de Uso

Las pasadas recomendadas para los discos de Diamantado Trizact HX son una guía para el piso promedio. El número exacto de pasadas dependerá de la condición del piso y del resultado estético esperado.

1. Los discos de Diamantado Trizact HX pueden ser utilizados en máquinas autoscrubber o rotativas de bajas revoluciones.
2. Use los discos de Diamantado Trizact HX con limpiador neutral o agua.
3. Un disco delgado de soporte se entrega con cada discos de Diamantado Trizact HX . Este disco de soporte se utiliza para adherir el disco de Diamantado Trizact HX a un disco de soporte como un disco blanco o rojo de 3M.
4. Adhiera 4 discos de Diamantado Trizact HX Rojos (respaldo rojo) al disco de soporte 3M en las posiciones 12:00, 3:00, 6:00, 9:00 del reloj.
5. Prepare los discos de Diamantado Trizact HX haciendo pasadas preliminares para exponer el abrasivo (solo es necesario cuando los discos están nuevos). Los discos estarán listos para usar cuando note que el líquido (agua o limpiador neutro) se empiecen a poner blancos.
6. Pase de 4 a 8 veces con los discos de Diamantado Trizact HX (ir y venir son 2 pasadas). Si está utilizando una autoscrubber haga todas las pasadas (excepto la última) con el squeegee arriba y el líquido activado; la última pasada hágala con el squeegee abajo y el líquido activado.

Aspire y/o trapee entre las aplicaciones de los discos de Diamantado Trizact HX Rojo y Azul para remover todos los

residuos de polvo y/o abrasivo pues podrían ocasionar rayones no deseados.

7. Adhiera 4 discos de Diamantado Trizact HX Azules (respaldo azul) al disco de soporte 3M en las posiciones 12:00, 3:00, 6:00, 9:00 del reloj.
8. Prepare los discos de Diamantado Trizact HX haciendo pasadas preliminares para exponer el abrasivo (solo es necesario cuando los discos están nuevos). Los discos estarán listos para usar cuando note que el líquido (agua o limpiador neutro) se empiecen a poner blancos.
9. Pase de 4 a 6 veces con los discos de Diamantado Trizact HX (ir y venir son 2 pasadas). Si está utilizando una autoscrubber haga todas las pasadas (excepto la última) con el squeegee arriba y el líquido activado; la última pasada hágala con el squeegee abajo y el líquido activado.
10. Remueva con aspiradora o trapero el líquido blanco del piso y deje secar.
11. Cuando el piso esté seco, remueva el polvo restante con el Sistema Atrapapolvo (Easy Trap Duster) de 3M.
12. Los discos de Diamantado Trizact HX deben ser limpiados y secados después de su uso. **NO guarde los discos en empaques cerrados hasta que estén COMPLETAMENTE SECOS.**

#### Precauciones y Primeros Auxilios

##### PRECAUCIÓN DE LIMPIEZA DE LOS DISCOS:

Los discos deben ser enjuagados con agua después de su uso para remover las partículas de residuos del piso removidas. Si no se pueden enjuagar los discos de inmediato, colóquelos dentro de una bolsa plástica, para evitar que los residuos se sequen y se peguen al abrasivo de los discos.

**No guarde los discos en un recipiente cerrado a menos que estén completamente secos.**

#### Vida Útil del Producto

N/A

#### Notas Especiales

El proceso de pulido con los discos de Diamantado Trizact HX puede producir polvo que podría ser irritante para las personas cercanas al área donde se hace el proceso. Se recomienda el uso de agua o limpiador neutro para prevenir esta situación. Sin embargo, el usuario es responsable de determinar si este método de pulido es el indicado para sus condiciones particulares.

Las personas haciendo el proceso pueden utilizar protección respiratoria y visual para disminuir el riesgo relacionado con el material particulado presente en el aire.

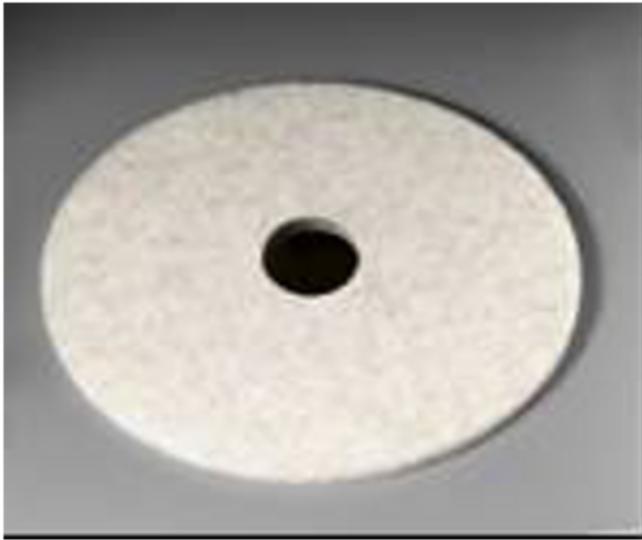
#### Condiciones de Transporte

N/A

NOTAS:	Datos Técnicos :	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	Uso del Producto :	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	Indemnizaciones :	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Límite de Responsabilidad :	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

2.2- Item 2:

## Disco Natural Blend - Blanco



**3M** Distribuidor  
Autorizado

Disco Natural Blend blanco - Lustrador con Pelo de Chancho, para mantenimiento diario. Permite un acabado con efecto de brillo mojado. Para la instalación de ceras acrílicas con máquina lustradora de alta velocidad

Diámetro 20"

## 2.3- Item 4:

### Boletín Técnico

# Sistema Protector de Pisos de Piedra 3M™: Opciones de Protocolos de Instalación y Mantenimiento

## Descripción

El Sistema Protector de Piso de Piedra 3M™ es un proceso completo de cuidado del piso que restaura la belleza natural de la piedra porosa y produce una apariencia estética excepcional. El sistema incluye tres pasos:

- Restaurar
- Proteger
- Mantener

Este documento describe tres opciones para abordar una variedad de requisitos de mantenimiento y estéticos, resumidos en la Tabla 1.

SYSTEM OPTI ONS	CONFIGURATION RESULTS					SYSTEM SOLUTIONS				
	Appearance*		Initial Cost	Ongoing Cost	Stain Resistance	High Traction Rating	RESTORE	PROTECT	MAINTAIN	
	Gloss	DOI							Burnishing	Cleaning
A	50-60	80-90	\$\$\$	\$	✓	NFSI COMPLIANT				
B	40-50	40-50	\$	\$	✓	NFSI COMPLIANT				
C	30-40	70-80	\$\$	gt						

\*Typical values produced on concrete flooring. A variety of factors will impact the actual results.



Tabla 1. Resumen de las opciones de Sistemas de Protección de Piso de Piedra 3M™.

## Aplicación

El Sistema Protector de Pisos de Piedra 3M™ puede usarse en concreto, mármol, terrazo y otras superficies de piedra porosa.

El Protector de Pisos de Piedra Scotchgard™ **NO** debe usarse en los siguientes tipos de pisos:

- Pisos muy irregulares (losetas desparejas)
- Cerámica (incluyendo porcelanato, vidriada y pulida)
- Entornos de instalación donde la temperatura del aire es inferior a 10 grados Celsius (o 50F)
- 

Debe tenerse precaución al usar el Protector de Pisos de Piedra Scotchgard™ en pisos que sean:

- Granito (No utilice los Abrasivos de Diamante Trizact™ TZ de 3M™, use el protocolo de decapado químico a continuación para remoción)
- Piedra texturizada (tal como laja - No utilice los Abrasivos de Diamante Trizact™ TZ de 3M™, use el protocolo de decapado químico a continuación para remoción.
- Concreto teñido (puede dejar la apariencia del color no uniforme debido a la remoción de la capa superficial)
- Travertino (mayor tiempo de secado)
- Mármol cristalizado (primero debe eliminarse la capa cristalizada con el uso del Abrasivo Diamante Trizact™ TZ de 3M™)
- Líneas de lechada de más de 6 mm (1/4") (a menudo lechada arenada)

Los Abrasivos de Diamante Trizact™ TZ de 3M™ y el Sistema Protector de Pisos de Piedra 3M™ **NO SE RECOMIENDAN** para uso en las siguientes áreas:

- Donde el piso tiene frecuente exposición al agua (caminos laterales externos, áreas de piscinas, lavaderos de autos, etc.).
- Donde el piso con frecuencia tiene tierra o está sucio, (madereras, plantas de fabricación, patios, etc.)
- Donde no se realiza en forma regular limpieza o fregado de polvo (garajes, áreas de muelle, etc.)
- Donde se usan normalmente desengrasantes a base de solventes (cocinas, plantas de procesamiento de carne, áreas de mantenimiento, etc.)

Se recomienda el uso de decapante químico para la remoción del Protector de Pisos de Piedra Scotchgard™ en granito y piedra texturizada. Siga las instrucciones:

1. Aplicar el químico concentrado decapante de pisos de 3M™ (Producto No.6H) debidamente diluido en la superficie y dejar reposar durante 15 - 20 minutos.
2. Utilice el Disco de Piso Negro 3M™ 7200 en un maquina lavadora automática o máquina rotativa para quitar el revestimiento. Típicamente, se requieren 6 pasadas usando una máquina rotativa y 4 pasadas usando una lavadora automática.
3. Asegúrese de aspirar todo el químico decapante del piso y el líquido emulsionado. Tenga cuidado de quitar todo el acabado viejo del piso ya que cualquier acabado restante tiene potencial de ser visible después de aplicar el protector de piso de piedra Scotchgard™ (En las áreas donde el acabado permanece, repita los pasos 1-3)

4. Enjuague siempre el piso después de decapar hasta que no se quede ningún residuo blanco. Asegúrese que no haya residuo blanco pasando la mano sobre el piso seco. Si el piso no es adecuadamente lavado, hay el potencial de ocurrir fallas en la adherencia, decoloración, opacidad u otros fallos del protector de piso de piedra Scotchgard™.
5. Se recomienda limpiar el piso decapado con un disco de piso rojo 3M™ 5100 para eliminar cualquier residuo y trapearlo para sacar el polvo con 3M™ Easy Trap – trapa polvos.

### Opción A: Sistema completo

#### Restaurar:

1. Decapar todo el acabado del piso (siga el procedimiento recomendado por el fabricante del acabado).
2. Si el piso no tiene un acabado, limpie bien con el disco de piso Azul 3M™ 5300 y enjuague bien el piso con agua.
3. Dejar el piso se secar completamente.
4. Si el piso es áspero al tacto o tiene rayado pronunciado, mojar el piso y fregarlo con el Abrasivo de Diamante Trizact™ TZ Oro de 3M™, Grado Grueso, y completar un mínimo de 6 pasadas (todos los abrasivos de diamante Trizact™ TZ deben usarse en conjunto con un disco de piso Rojo 3M™ 5100, según las instrucciones de uso de los abrasivos Trizact™ TZ). Luego de las 6 pasadas usar una escobilla de goma para pisos para alejar el lodo formado y asegurar un aspecto consistente del piso (se han eliminado los rayones y las marcas). Si el piso no tiene un aspecto consistente, completar otras seis pasadas.
5. Aspirar todo el lodo y fregar el piso para quitar la suciedad.
6. Mojar el piso y fregar con el Abrasivo de Diamante Trizact™ TZ Rojo, Grado Mediano, y completar un mínimo de 6 pasadas. Luego de las 6 pasadas usar una escobilla de goma para pisos para alejar el lodo formado y asegurar un aspecto consistente del piso (se han eliminado los rayones y las marcas). Si el piso no tiene un aspecto consistente, completar otras seis pasadas.
7. Siempre aspirar todo el lodo y fregar el piso para quitar la suciedad antes de avanzar a la siguiente etapa con los abrasivos de diamante 3M™ Trizact™. Esto es para asegurar la remoción de todo el abrasivo que pueda haberse desprendido durante el paso anterior y no permanezca en el piso para provocar rayones y marcas durante la siguiente etapa. Nota: Si no se elimina todo el lodo formado entre las etapas, también se puede provocar un desgaste excesivo de los productos utilizados en los pasos posteriores.
8. Mojar el piso y fregar con el Abrasivo de Diamante Trizact™ TZ Azul, Grado Fino, y completar un mínimo de 6 pasadas. Luego de las 6 pasadas usar una escobilla de goma para pisos para alejar el lodo formado y asegurar un aspecto consistente del piso (se han eliminado los rayones y las marcas). Si el piso no tiene un aspecto consistente, completar otras seis pasadas. NOTA: Puede usarse un limpiador Neutral mezclado con el agua para reducir la fricción si es necesario.

9. Aspirar todo el lodo y fregar el piso para quitar la suciedad.
10. Pulir el piso a alta velocidad con el Disco para Pisos de Diamante Plus Purpura Scotch-Brite™ con un mínimo de cuatro pasadas. No debe usarse agua durante este proceso.
11. Limpie las juntas de expansión (terrazzo) usando el limpiador neutro 3M™ y el disco de piso rojo 3M™ 5100 con una máquina rotativa para eliminar el polvo metálico.

**Proteger:**

1. Limpiar el polvo con el 3M™ Easy Trap Duster – trapa polvos- para asegurar que todo el polvo, pelo y suciedad hayan sido removidos del piso.
2. Aplicar un charco de Protector para Pisos de Piedra Scotchgard™ y saturar el cabezal del aplicador. Cuando el aplicador se ha saturado, limpiar el área hasta retirar el producto y observar el color del piso donde se ha aplicado el charco. La oscuridad de ésta área es la misma oscuridad que debe tener el resto del piso durante la aplicación del primer recubrimiento.
3. Aplicar una capa delgada y uniforme de producto al piso. Asegurarse de que todos los goteos o áreas con capas más gruesas sean ajustados durante la aplicación. El espesor apropiado del revestimiento NO debe tener aspecto lechoso. Consejo del método de recubrimiento: Tratar la aplicación casi como si estuviera aplicando el producto y luego intentando limpiarlo.
4. Después de completar el recubrimiento, aguardar un tiempo para secar completamente. Un piso más poroso resultará en más tiempo para que el revestimiento se seque completamente. Debe estar seco al tacto antes de que se pueda pisar. Espere un mínimo de 15 minutos después de que el piso esté seco al tacto.
5. Aplicar otra capa (segunda) delgada y uniforme del producto al piso siguiendo el mismo procedimiento usado en los pasos 3-4.
6. Permita el revestimiento secar por 30 minutos y pulir con un mínimo de 6 pasadas usando el disco de piso Canela -Tan 3M™ 3400.
7. Limpiar el polvo y los residuos del disco de pulido con el trapa polvo de 3M™ Easy Trap Duster

**Mantener:**

1. Limpiar el polvo con el 3M™ Doodleduster™ o con el trapa polvo de 3M™ Easy Trap Duster
2. Fregar con un limpiador neutro 3M™ y una mopa plana, o mopa de cordones, o con el disco de piso Rojo 3M™ 5100 en una lavadora automática, según sea necesario.
3. Pulir periódicamente el piso usando un disco de piso Canela - Tan 3M™ 3400 para mantener el brillo. Un cronograma recomendado de pulido es:
  - a. Áreas de alto tránsito: 1 a 2 veces por semana
  - b. Áreas de tránsito medio: 3 a 4 veces por mes
  - c. Áreas de poco tránsito: 1 a 2 veces por mes.

Cuando no se recupera el brillo de las líneas de tránsito por pulido, debe aplicarse una capa adicional de Protector para Pisos de Piedra Scotchgard™ (Consulte la sección "Proteger" para obtener instrucciones). Un cronograma típico de recubrimiento es:

- a. Áreas de alto tránsito: una vez cada 3-4 meses
- b. Áreas de medio tránsito: una vez cada 6 meses
- c. Las áreas de poco tránsito: una vez cada 12 meses

Consejos para la limpieza:

- Para garantizar una resistencia adecuada al deslizamiento, el piso debe limpiarse regularmente para eliminar el polvo, suciedad, aceites y otros contaminantes de la superficie.
- NO utilice limpiadores ácidos, limpiadores que contengan cítrico (d-limoneno), 2-butoxietanol (cellusolve de butilo), amina Blanqueadores, alcohol isopropílico, productos de limpieza a base de solventes, desengrasantes o productos de limpieza no neutros.
- NO usar productos de pulido por aspersion o tratamientos químicos para limpiar el polvo

## **Opción B: Sin el uso de Abrasivos de Diamante Trizact™**

### **Restaurar:**

1. Decapar todo el acabado del piso (siga el procedimiento recomendado por el fabricante del acabado).
2. Si el piso no tiene un acabado, limpie bien con el disco de piso Azul 3M™ 5300 y enjuague bien el piso con agua.
3. Dejar el piso se secar completamente.
4. Si el piso no tiene un acabado, limpie bien con el disco de piso Azul 3M™ 5300 y enjuague bien el piso con agua.
5. Dejar el piso se secar completamente.
6. Pulir el piso decapado a alta velocidad con el Disco para Pisos de Diamante Siena Scotch-Brite™.
7. Pulir el piso decapado a alta velocidad con el Disco para Pisos de Diamante Purpura Scotch-Brite™

### **Proteger:**

1. Limpiar el polvo con el 3M™ Easy Trap Duster – trapa polvos- para asegurar que todo el polvo, pelo y suciedad hayan sido removidos del piso.
2. Aplicar un charco de Protector para Pisos de Piedra Scotchgard™ y saturar el cabezal del aplicador. Cuando el aplicador se ha saturado, limpiar el área hasta retirar el producto y observar el color del piso donde se ha aplicado el charco. La oscuridad de ésta área es la misma oscuridad que debe tener el resto del piso durante la aplicación del primer recubrimiento.

3. Aplicar una capa delgada y uniforme de producto al piso. Asegurarse de que todos los goteos o áreas con capas más gruesas sean ajustados durante la aplicación. El espesor apropiado del revestimiento NO debe tener aspecto lechoso. Consejo del método de recubrimiento: Tratar la aplicación casi como si estuviera aplicando el producto y luego intentando limpiarlo.
4. Después de completar el recubrimiento, aguardar un tiempo para secar completamente. Un piso más poroso resultará en más tiempo para que el revestimiento se seque completamente. Debe estar seco al tacto antes de que se pueda pisar. Espere un mínimo de 15 minutos después de que el piso esté seco al tacto.
5. Aplicar otra capa (segunda) delgada y uniforme del producto al piso siguiendo el mismo procedimiento usado en los pasos 3-4.
6. Permita el revestimiento secar por 30 minutos y pulir con un mínimo de 6 pasadas usando el disco de piso Canela -Tan 3M™ 3400.
7. Limpiar el polvo y los residuos del disco de pulido con el trapa polvo de 3M™ Easy Trap Duster

#### **Mantener:**

1. Limpiar el polvo con el 3M™ Doodleduster™ o con el trapa polvo de 3M™ Easy Trap Duster
2. Fregar con un limpiador neutro 3M™ y una mopa plana, o mopa de cordones, o con el disco de piso Rojo 3M™ 5100 en una lavadora automática, según sea necesario.
3. Pulir periódicamente el piso usando un disco de piso Canela - Tan 3M™ 3400 para mantener el brillo. Un cronograma recomendado de pulido es:
  - d. Áreas de alto tránsito: 1 a 2 veces por semana
  - e. Áreas de tránsito medio: 3 a 4 veces por mes
  - f. Áreas de poco tránsito: 1 a 2 veces por mes.

Cuando no se recupera el brillo de las líneas de tránsito por pulido, debe aplicarse una capa adicional de Protector para Pisos de Piedra Scotchgard™ (Consulte la sección "Proteger" para obtener instrucciones). Un cronograma típico de recubrimiento es:

- d. Áreas de alto tránsito: una vez cada 3-4 meses
- e. Áreas de medio tránsito: una vez cada 6 meses
- f. Las áreas de poco tránsito: una vez cada 12 meses

#### **Consejos para la limpieza:**

- Para garantizar una resistencia adecuada al deslizamiento, el piso debe limpiarse regularmente para eliminar el polvo, suciedad, aceites y otros contaminantes de la superficie.
- NO utilice limpiadores ácidos, limpiadores que contengan cítrico (d-limoneno), 2-butoxietanol (cellusolve de butilo), amina Blanqueadores, alcohol isopropílico, productos de limpieza a base de solventes, desengrasantes o productos de limpieza no neutros.
- NO usar productos de pulido por aspersión o tratamientos químicos para limpiar el polvo

## 2.4- Item 12:

jueves, 11 de enero de 2018 10:29



### ESCOBILLÓN DONNA

Art. 2611 | EAN 7793416026117

Monofilamento plumado, útil 8 cm.

Embalaje: Caja por 12 unidades | 3,2 Kg. | Vol.0,029 m3.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PET COMPRA DE INSUMOS DE LIMPIEZA RC 25252

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.