TEXXOR

INNOVACIÓNTECNOLÓGICA

PISOSTop PREMIUM

Capa final de concreto autonivelante de fraguado rápido y alto rendimiento.

Scotchgard PROTECTOR 3M

DURABILIDAD y BRILLO
CON BAJO MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN

PisosTop de TEXXOR es una mortero autonivelante, de secado rápido compuesto por cemento seleccionados de alta resistencia inicial y final, cargas minerales que elevan las resistencias al desgaste del tránsito intensivo, combinación de polímeros que generan un excelente anclaje y un resguardo contra las eflorescencias salinas, aditivado también con modificadores reológicos que permiten una excelente nivelación, que se basa en la Tecnología de Cemento de alta hidratación (HCT), formulado especialmente para la renovación y la construcción de superficies sometidas a desgastes horizontales en interiores de alto tránsito.
Mortero de ejecución rápida.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulada con Tecnología de Cemento de alta Hidratación (HCT, por su sigla en inglés) para la renovación, nivelación y la construcción de superficies de tránsito intensivo.
- Autonivelante muy fluido; de fácil aplicación en espesores de 3 mm a 6 mm para más espesores consultar..
- Endurece rápidamente dentro de las 2 a 3 horas de su aplicación y se encuentra listo para transitar en las primeras 8 a 12 hs, aceptando ser pulido en seco por medio de diamantado, a partir de las 72 hs. Se puede colorear y sellar si esa será su última terminación, como así también colocar revestimientos cerámicos o porcellanato a las 24 horas. (Para revestir con maderas consultar al dto técnico).
- Proporciona la paleta fundamental para el diseño de pisos artísticos y exclusivos.
- Ofrece una variedad ilimitada de efectos interesantes cuando se la mezcla con colorantes integrales y materiales únicos tales como vidrio, áridos y algunos metales.
- PisosTop Blanco maximiza el brillo de los colorantes arquitectónicos y de los agentes colorantes integrales.
- PisosTop Gris Natural representa en forma ideal el color de un piso de concreto gris natural.
- Posee una elevada resistencia a la compresión .

DÓNDE USARLO

- Apropiado para tiendas minoristas, pasillos y entradas de centro comerciales, pisos de exposiciones, de restaurantes, vestíbulos de hoteles y departamentos loft.
- Para aplicaciones en las cuales se desea un piso exclusivo y creativo.
- Para pisos de almacenes industriales y muelles de carga sujetos a un continuo tránsito vehicular y peatonal.

Scotchgard PROTECTOR 3M

LIMITACIONES

• No instale sobre sustratos que contengan asbesto.

• No lo instale sobre aglomerado, madera prensada, paneles de compuesto de aserrín (Masonita), paneles de Laucan, metal, asbesto, materiales para parchado a base de yeso o cualquier otro material dimensionalmente inestable.

• PisosTop acepta una amplia variedad de colorantes con base acrílica o coloidal y una gran gama de selladores penetrantes y tópicos así como también revestimientos epoxi o de uretano. Debido a la amplia variedad de productos disponibles, se deben llevar a cabo instalaciones de prueba para verificar la obtención de resultados óptimos y el tiempo necesario para el agregado de colorantes, selladores y revestimientos. Siempre lleve a cabo pruebas para comprobar la compatibilidad entre PisosTop, los colorantes y otros materiales.

• Antes de la aplicación de PisosTop, siempre prepare la superficie debidamente e imprima con Primer VP de TEXXOR mediante el método de esparcido de arena (Consulte las Fichas técnicas correspondientes para obtener más detalles).

• Siempre utilice el método de esparcido de arena para Primer E para aplicaciones en las cuales se necesite una superficie decorativa de la más alta calidad y/o cuando se prevea carga puntual alta, tránsito pesado o deflexión posible de la losa.

• Use un espesor mínimo de 12 mm (1/2") de PisosTop cuando se trate de cargas rodantes dinámicas, como por ejemplo, elevadores de paletas, montacargas u otros vehículos con ruedas de caucho.

• PiosTop se utiliza solamente en áreas interiores y secas. Para uso en exteriores o en áreas sujetas a exposición prolongada a humedad, emplee una capa final o enrasador fabricado por Texxor clasificado para exteriores.

• Utilícese únicamente a temperaturas de entre 8°C y 25°C (46,4°F y 77°F). En condiciones de menor temperatura, utilice calefactores auxiliares indirectos para mantener la temperatura ambiente y la del sustrato dentro del rango necesario. En el caso de temperaturas por encima de los 25°C (77°F), siga las pautas de aplicación en condiciones climáticas calurosas del ACI para asegurar lograr una instalación exitosa.

• Siempre respete las juntas de dilatación y de control en los lugares especificados. No pase por alto dichas juntas de dilatación o de control. Omitir las juntas existentes puede generar la formación de grietas capilares o mayores en el contrapiso, así como también que se despegue la capa final. En los casos en los cuales no haya juntas de control o dilatación en el sustrato, haga lugar para las mismas en el sistema.

• Siempre aísle cualquier esquina abrupta que se proyecte dentro del ambiente que recibe la capa final, así como también, las bases de las columnas, soportes y pedestales de equipos, etc., mediante el uso de cinta de enmascarar o de espuma a su alrededor. Considere el uso de cinta de espuma alrededor del perímetro del vertido, si las circunstancias lo demanden así.

• PisosTop Gris Natural puede estar sujeto a marcas sutiles de alisado o diferencias de color generadas por el goteo del producto causado por el equipo de colocación y alisado. Este es un aspecto normal de los materiales con color y puede obviarse mediante técnicas adecuadas de aplicación.

• PisosTop se prevé para tránsito peatonal, de autoelevadores con ruedas de caucho y usos similares. El tránsito con ruedas de acero, ruedas pequeñas (carga puntual alta), así como también con ruedas duras o el arrastre de objetos punzantes o de metal pesado sobre el piso, generarán muescas, abolladuras o daños similares. PisosTop no es adecuado para tales condiciones de servicio extremo, para aplicaciones de fabricación pesada y de manejo de productos químicos o industriales. En estos casos, especiales solicitar una capa final diseñada para el ambiente puntual. Importante: A fin de asegurar el éxito de la instalación, pruebe el producto en un área pequeña para determinar la compatibilidad, la resistencia de adherencia y su rendimiento.

SUSTRATOS APROPIADOS

• El sustrato debe estar libre de presión hidrostática y la transmisión de vapor húmedo no debe exceder los 2,27 kg cada 92,9 m² (5 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas. Realice un análisis de cloruro de calcio (tomando como referencia la norma ASTM F1869) con anterioridad a proceder a la aplicación. Consulte las recomendaciones del fabricante del sellador con respecto al valor máximo permitido de tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) y del contenido de humedad retenida en el sustrato.

• Para sustratos con una MVER mayor a 2,27 kg cada 92,9 m² (5 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas, al realizar el análisis de cloruro de calcio (tomando como referencia la norma ASTM F1869), instale la barrera de reducción de humedad Primer VP de Texxor.

Importante: El valor máximo permitido de MVER siempre se determina conforme a la totalidad de los sistemas instalados, incluso imprimadores y selladores.

• Pisos de losetas de cerámica y terrazo de cemento. La superficie debe estar preparada de forma adecuada, adherida, libre de suciedad y polvo e imprimada con el método de esparcido de arena de Primer VP de Texxor.

• Cubiertas de acero, encontradas típicamente en barcos para viajes marítimos, si se imprimen adecuadamente con Primer VP de Texxor. (póngase en contacto con el departamento de Servicios técnicos de Texxor antes de realizar la aplicación para mayor información).

• PisosTop es adecuado para pulido con copa de diamante. Para obtener información sobre el pulido con copa de diamante, comuníquese con el departamento de Servicio técnico durante la etapa de prueba. Consulte con el departamento de Servicio técnico de Texxor para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

• Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, sólidos y estables.

• Limpie cuidadosamente la superficie y retire cualquier sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material que se va a instalar, inclusive suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes para la liberación de encofrados, aguacal, revestimientos sueltos, sustancias extrañas y otros residuos adheridos.

• Perfile mecánicamente las superficies de concreto y prepárelas mediante granallado, arenado, u otros métodos aprobados por un ingeniero (tome las normas ICRI CSP 3-5 como referencia para determinar la altura de un perfil aceptable).

• Asegúrese de que la temperatura del sustrato de concreto y del ambiente esté entre los 8°C y 25°C (46,4°F y 77°F) antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango por lo menos durante 72 horas después de la instalación de PisosTop.

• Rellene áreas, agujeros o grietas profundas con materiales adecuados de reparación de concreto, especialmente cuando se realice la aplicación en un

segundo piso o en pisos superiores en cuyo caso el ruido fluido pudiese filtrar a un piso inferior (contacte al departamento de Servicio técnico de Texxor para obtener mayores detalles).

• Siempre imprima la superficie preparada con adhesivo "Primera Mano" de Texxor antes de aplicar PisosTop.

• No aplique el imprimador sobre superficies con agua estancada. determinada de material mezclado de capa final incoloro en comparación con una cantidad específica de material con color. Durante esta prueba, cada material deberá ser analizado cuidadosamente para determinar los siguientes cuatro puntos: tiempo de fluidez, tiempo de consolidación, tiempo de fraguado y facilidad de terminación. Los óxidos pueden alterar estas características. Cualquier cambio significativo en los cuatro criterios causará una reducción en el rendimiento del producto. También tenga en consideración que algunos óxidos pueden crear una película sobre la superficie del nivelador, atrapando burbujas de aire que pueden generar picaduras. Cuando agrega color integral a PisosTop, es importante mantener una proporción uniforme de agua por cada mezcla en un vertido continuo. Aún una pequeña variación de la proporción de agua afectará el color.

Importante: El instalador deberá determinar la aceptación de estas propiedades antes de su instalación en el lugar. Siempre vierta agua dentro del tambor de mezclado y disuelva los óxidos en el agua antes de agregar el polvo seco del material de capa final.

Asimismo, siempre respete con precisión la proporción de la mezcla con agua para asegurar un color uniforme entre mezclas y la fluidez equilibrada del material a aplicar, evitando curados diferenciados en el tiempo que podrían generar agrietamientos.

MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

Mezcla general:

1. Vierta la cantidad requerida de agua potable limpia y fría dentro de un recipiente limpio para la mezcla. Si el agua disponible no está fría, enfríela hasta alcanzar los 18 a 21°C (64,4 a 70°F). Añada el polvo PisosTop mientras remueve lentamente. Mezcle el agua y el polvo PisosTop en una proporción de mezcla de 6,6 de agua por bolsa de 22 kg de PisosTop. La proporción de mezcla debe mantenerse constante, especialmente al utilizar PisosTop Gris Natural o cuando se apliquen materiales de color integral. No exceda la cantidad de agua en la mezcla. Si se quiere mejorar la viscosidad del producto agregar 50 grs de modificador reológico al agua (Retarder 99).
2. Para mejores resultados, use un Texxor KIT (comuníquese con el departamento de Servicio técnico de Texxor para obtener más información).

• *Mezcla en tambor:* Mezcle con una mezcladora de alta velocidad (a aproximadamente 1.200 rpm) con una paleta de mezclado tipo "batidor" respetando la proporción adecuada de mezcla mencionada anteriormente. Mezcle hasta obtener una consistencia homogénea sin grumos durante 3 minutos. No mezcle de más. Una mezcla prolongada o mover la mezcladora de arriba hacia abajo durante el proceso de mezclado puede generar el ingreso de aire que podría reducir la vida útil de la mezcla o causar picaduras durante la aplicación y curado.

• *Mezcla con bomba:* PisosTop puede mezclarse mecánicamente usando la proporción de mezcla adecuada mencionada antes con una mezcladora continua y una bomba (con al menos 30,5 m [100 pies] de manguera) o una mezcladora por cargas y una bomba (con al menos 15,2 m [50 pies] de manguera). La mezcladora y la bomba deben estar en buenas condiciones de trabajo. Es necesario llevar a cabo una limpieza periódica del equipo de bombeo conforme a las instrucciones del fabricante. Asegúrese de realizar una prueba de presión sobre el rotor y el estator para una mezcla.

• Al usar adhesivo "Primera Mano" Texxor permita que el imprimador seque completamente hasta obtener una película semi transparente, sin puntos húmedos de apariencia lechosa, con anterioridad a aplicar PisosTop. Algunos sustratos preparados mecánicamente pueden ser más porosos que otros. En el caso de concreto poroso estándar, "imprima doblemente" la superficie con el imprimador de látex Primer Texxor. Diluya la primera capa en una proporción de 1 parte de Primer Texxor con 3 partes de agua potable; diluya la segunda capa en una proporción de 1 parte de Primer Texxor L con 3 partes de cemento. Se pueden necesitar capas adicionales sobre concreto extremadamente poroso (consulte la Ficha técnica para obtener detalles).

• Use este método preferido para capas finales decorativas: En el caso de imprimar con Primer VP de Texxor, imprima la superficie preparada adecuadamente con un espesor de entre 0,20 y 0,25 mm en mojado (8 y 10 milésimas de pulgada). Continúe inmediatamente con un esparcido completo de arena de grano medio limpio y seco (remoción de exceso) con arena seleccionada de grano de entre malla 18 y 35.

Quite el exceso de arena una vez que el material haya endurecido (por lo general luego de 12 horas) y proceda con la colocación de PisosTop.

• Instale una barrera adecuada para la reducción de humedad si la transmisión de vapor húmero excede los 2,27 kg cada 92,9 m² (5 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas. A fin de asegurar la compatibilidad con la barrera de reducción de humedad, pruébela en un área pequeña con anterioridad a la instalación general. Una vez que haya curado la barrera, utilice un método de imprimación aprobado por Texxor (como por ejemplo el esparcido de arena de Primer VP) antes de aplicar PisosTop (consulte las Fichas técnicas de los imprimadores para obtener detalles).

• Al instalar sobre cubiertas de metal o acero debidamente preparadas, la superficie debe cumplir con los requisitos de de flexión L/360. Imprima la superficie preparada propiamente con el método de esparcido de arena de Primer VP (consulte la Ficha técnica para obtener detalles). Agregado de color integral a PisosTop.

• Si utiliza óxidos, comience a razón de 0,23 kg (0.5 lb.) de óxido cada 45,4 kg (100 lb.) de PisosTop (0,5%). Extienda esta proporción hasta un máximo de 0,45 kg (1 lb.) de óxido cada 45,4 kg (100 lb.), 0,99% de material de capa final.

• Tenga en cuenta que la cantidad y el color de los óxidos utilizados pueden alterar las características de rendimiento de un material de capa final y que no todos los óxidos del mismo color son iguales. Debido a esta razón, lleve a cabo un vertido de prueba usando una cantidad adecuada. Utilice una "media" de filtro de malla en el extremo de la manguera para atrapar cualquier material extraño que pudiese ingresar a la tolva de la mezcladora. A fin de asegurar el éxito de la instalación, pruébelo en un área pequeña antes de realizar la aplicación general.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.
2. Antes de realizar la instalación, cierre todas las puertas y ventanas, y apague los sistemas de aire acondicionado y calefacción (HVAC, por su sigla en inglés) para evitar corrientes de aire. Proteja las áreas de la luz directa del sol.
3. Asegúrese de que la temperatura del sustrato de concreto y del ambiente

en el área esté entre los 8°C y 25°C (46,4°F y 77 °F) antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango por lo menos durante 72 horas después de la instalación de PisosTop. En condiciones de menor temperatura, utilice calefactores auxiliares indirectos para mantener la temperatura ambiente y la del sustrato dentro del rango necesario. En el caso de temperaturas por encima de los 25°C (77°F), siga las pautas de aplicación en condiciones climáticas calurosas del ACI para asegurar lograr una instalación exitosa.

4. La aplicación de PisosTop en áreas extensas puede facilitarse y optimizarse usando bombas convencionales a pistón, a rotor-estator o del tipo para contrapiso (póngase en contacto con el departamento de Servicio técnico de Texxor para solicitar recomendaciones al respecto).

5. Para mejores resultados, trabaje en equipo para proveer un flujo continuo de material húmedo a fin de maximizar el tiempo de trabajo.

6. Establezca el ancho del vertido a una distancia tal que sea ideal para mantener un borde húmedo durante toda la aplicación. Vierta o bombee rápidamente PisosTop sobre la superficie preparada e imprimada debidamente siguiendo un patrón de bandas. Si no se puede mantener un borde húmedo, reduzca el ancho del vertido.

7. PisosTop cuenta con un tiempo aproximado de flujo de 15 minutos a 23°C (73,4°F), es autonivelante y puede aplicarse en un espesor de entre 6 mm y 4 cm en dos aplicaciones de hasta 2 cm c/u.

Recuerde que la temperatura y la humedad afectarán el tiempo de trabajo, fluidez y tiempo de fraguado. Aplique la cantidad necesaria de material para cubrir adecuadamente todos los puntos altos.

8. Extienda el material utilizando un rastrillo de nivelación Texxor, inmediatamente después de colocar el PisosTop. Luego de obtener el espesor deseado, alise con un pulidor Texxor para obtener una superficie uniforme.

9. A fin de evitar el ingreso de aire, no trabaje el material en exceso. PisosTop Gris Natural puede estar sujeto a marcas sutiles de alisado o diferencias de color generadas por el goteo del producto causado por el equipo de instalación y alisado. Este es un aspecto normal de los materiales con color y puede obviarse mediante técnicas adecuadas de aplicación.

10. PisosTop endurece rápidamente dentro de entre 2 y 3 horas desde su aplicación y está listo para aceptar colorantes, selladores o revestimientos a base de agua a las 24 horas. Los selladores y revestimientos protegen las superficies de contaminantes y suciedad, optimizando la integridad y estética de dicha superficie. Para instalaciones extendidas con gravilla de entre 5 y 12,5 cm (2" y 5").

CURADO Y PROTECCIÓN

- Proteja a PisosTop del calor excesivo o las corrientes de aire durante el curado. Apague todos los sistemas de ventilación forzada y de calefacción mediante losa radiante.
- Evite caminar sobre la superficie instalada durante por lo menos 6 a 8 horas de su aplicación dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad.
- Proteja del tránsito, suciedad y polvo provenientes de otras tareas hasta que se haya aplicado el sellador o revestimiento final para pisos y se encuentre completamente curado. Cuando utilice PisosTop para reparar una superficie de concreto, no deje la superficie expuesta. Cubra con una superficie de desgaste final.
- No exponga a PisosTop a cargas dinámicas rodantes, tales como montacargas o elevadores de tijera, durante por lo menos 72 horas después de la instalación.
- Siempre aplique un revestimiento o sellador protector sobre PisosTop. A PisosTop se le pueden aplicar colorantes, selladores o revestimientos 24 horas luego de su aplicación. Aplicaciones más profundas y temperaturas más bajas pueden necesitar un período más extenso de espera antes de la realización de futuros tratamientos. Siga las recomendaciones del fabricante del colorante, sellador o revestimiento. A fin de asegurar el uso de técnicas de instalación adecuadas así como también la obtención de resultados deseados, pruebe todos los tratamientos de superficie en un área de muestra representativa con anterioridad a su aplicación.

LIMPIEZA

- Lave sus manos y herramientas con agua rápidamente antes de que el material endurezca.
- El material curado debe quitarse mecánicamente

Scotchgard™ PROTECTOR 3M

The Scotchgard™ Resilient Floor Protector

La fórmula a base de agua penetra y protege pisos elásticos, como aquellas superficies de vinilo, azulejos de composición de vinilo y baldosas de vinilo sólidas. La menor cantidad de capas necesarias hace que la mano de obra para su instalación y el mantenimiento habitual sean también menores en comparación con los recubrimientos acrílicos convencionales. Es fácil de reparar y recubrir, y no requiere desbaste.

Características

Protector para pisos flexibles
Retención superior de brillo: Resistencia y remoción fácil a marcas negra generados por fricción
Resistencia superior a la suciedad
Cuatro veces más durales que las terminaciones acrílicas en pisos
Logra una dureza inicial 40% más rápido que las ceras acrílicas
Cuenta con Certificación Antiderrapante NFSI(logo adjunto en correo)
Sólo requiere de 2 capas de protector
No requiere uso de removedores en el recapeado

Información del producto (Valores típicos)

1. pH: 7.4 - 8.4
2. Punto de inflamación: no inflamable
3. Solubilidad en el agua: completa
4. Gravedad específica: ~1.03
5. Apariencia: líquido blanco
6. VOC < 1% de peso
7. Punto de ebullición > 95 °F
8. Viscosidad < 8 centipoise
9. Porcentaje de sólidos ~ 22
10. Resistencia al deslizamiento: Cumple o supera ASTM D2047-82 coeficiente de fricción

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Inflamabilidad	Propagación de la flama: 0 Contribución a la combustibilidad: 0 Desarrollo de humo: 0
Resistencia a la compresión – ASTM C109 (CAN/CSA-A5)	
1 día	> 17,2 MPa (2 500 psi)
7 días	> 30,3 MPa (4 400 psi)
28 días	> 42,1 MPa (6 100 psi)
Resistencia a la flexión – ASTM C348 (CAN/CSA-A23.2-8C)	
1 día	> 4,48 MPa (650 psi)
7 días	> 8,83 MPa (1 280 psi)
28 días	> 9,66 MPa (1 400 psi)

Importante: Proteja los envases del congelamiento durante el traslado y almacenamiento. Proporcione un lugar de almacenamiento climatizado en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Propiedades de conservación y aplicación (antes de mezclar)

Conservación	6 meses en la bolsa original, en un lugar seco, climatizado y cubierto
Estado físico	Polvo
Colores	Gris natural, blanco

Propiedades de conservación y aplicación (mezclado)

Proporción de mezcla	Proporción de agua y PisosTop (polvo) = entre 4,50 y 4,73 L por bolsa de 22,7 kg (entre 4.75 y 5 cuartos de galón de EE.UU. por bolsa de 50 lb.)
Densidad	2,06 kg por L (128 lb. por pie^3)
pH	11
Rango de temperatura para aplicación	Entre 8°C y 25°C (46,4°F y 77°F)
Duración de la mezcla	Entre 8 y 12 minutos
Tiempo de fluidez	2 a 4 hs
Fraguado final	Entre 6 y 8 horas
Tiempo necesario antes de instalar colorantes o revestimientos	Por lo general entre 4 y 24 horas, dependiendo del revestimiento/colorante, de la temperatura y de la humedad

Clasificaciones de la División CSI

Capa final de concreto	03 53 00
Concreto vertido en el lugar	03 30 00

Presentación

Código de producto	Tamaño y color
19852000	Bolsa, Gris natural: 22 kg (44 lb.)
19350000	Bolsa, Blanco: 22 kg (44 lb.)

Cobertura aproximada del producto* por bolsa de 22 kg (7,6 m^2.)

Rendimiento	
Cobertura con un espesor de 3-6 mm (1/4")	4,375m^2

* Las coberturas sólo se muestran para fines estimativos. Las coberturas reales en el lugar de trabajo pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato y de las prácticas de fraguado.

Los valores expresados en la presente HOJA TÉCNICA son producto de ensayos realizados en nuestros laboratorios. Cualquier necesidad de aplicación debe ser ensayada en cada caso acorde a condiciones de sustratos humedades y temperaturas propias del lugar. Ante cualquier duda o consulta comuníquese con el Dto Técnico de TEXXOR SRL