



PROTEX DRENANTE

SISTEMA POLIURETÁNICO
PARA CONSTRUCCIÓN
DE PISOS PERMEABLES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Drenante es un sistema poliuretánico bi componente diseñado para la construcción rápida y fácil de pavimentos permeables.

PRESENTACIÓN

Juegos de 8 Lts.

Juegos de 40 Lts.

Juegos de 400 Lts.

USOS

✓ Sendas, veredas, calles y otras superficies de tránsito peatonal y/o vehicular en donde se requiera permeabilidad.

✓ Para cualquier uso no expresado en la ficha técnica, por favor ponerse en contacto con nuestro departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Por ser permeable, permite el drenaje total de las aguas de lluvia, riego y/o rebose hacia el sustrato de soporte.
- ✓ Rápida instalación, bajo costo y pronta habilitación.
- ✓ Muy resistente a la abrasión.
- ✓ Elimina la ocurrencia de estancamientos de agua.
- ✓ Colocado sobre una superficie adecuada, puede utilizarse para canalizar el agua de lluvia hacia estanques para su posterior reutilización, sin necesidad de generar pendientes que compliquen el tránsito.
- ✓ En zonas de bajas temperaturas evita la formación de heladas superficiales eliminando los riesgos asociados.
- ✓ En zonas de alta incidencia de la radiación solar se comporta como una superficie más fresca que el hormigón tradicional.
- ✓ Evita el hidro planeo del tránsito vehicular (autos, motos, bicicletas, etc.) en condiciones de lluvia.
- ✓ Minimiza las cargas hidráulicas hacia los drenajes pluviales en comparación con los pavimentos totalmente sellados.



APLICACIÓN Y CONSUMO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todo inicia con la preparación del terreno en donde va a construirse el pavimento drenante. El primer paso es la remoción de la capa vegetal. Luego debe colocarse siempre una capa de piedra picada compactada que sirva de base del sistema y que otorgue la mayor planimetría posible al área. Esta base debe ser de al menos 3 cm de espesor. La temperatura de ambiente para la aplicación debe estar en el rango de los 5 a 35°C. Para evitar distorsiones en los tiempos de curado mantenga los envases lejos del sol y a una temperatura lo más cercana a lo 20°C.

Para la construcción de solados y pavimentos

drenantes se recomienda la utilización de áridos del tipo canto rodado en mezclas con diámetros en el rango de los 6 a los 20 mm, de preferencia canto rodado.

Los espesores de pavimento y la cantidad de Protex Drenante a colocar serán acordes al tránsito a soportar, teniendo como guía lo siguiente:

- 2 cm de espesor mínimo para circulación peatonal con un tamaño máximo de agregado de 12 mm.
- 4 cm de espesor mínimo para tránsito de motos y bicicletas.
- 6 cm de espesor mínimo para tránsito vehicular, siempre tomando en cuenta las cargas y los movimientos involucrados.

Proporciones:

Por cada litro de mezcla de A + B de Protex Drenante agregue un balde de 20 litros de canto rodado.

2. MEZCLA

Colocar los componentes A y B en la hormigonera en cantidades iguales (volumen), homogeneizar la mezcla por al menos 1 minuto, agregar los áridos y mezclar por un par de minutos más.

3. COLOCACIÓN

Verter la mezcla sobre la base compactada y nivelar usando regla. Es muy recomendable la colocación de soportes laterales para confinar temporalmente y asegurar el espesor. Recuerde usar algún desmoldante en sus soportes para facilitar su posterior retiro.

DATOS TÉCNICOS

Tiempos de curado con un espesor de 4 cm a 20°C:

Pot life:	15 minutos
Fraguado inicial:	30 minutos
Curado para tránsito peatonal:	10 a 12 horas
Curado completo:	18 a 24 horas
Permeabilidad:	Cercana al 100%

Le recomendamos nuestros productos Madefer, Metalfer y Emulsión 100 a tal fin.

4. CONSUMO

- ▶ Para Tránsito Peonatal utilice 0,5 litros de mezcla de A + B de Protex Drenante por cada balde de 20 litros de agregado.
- ▶ Para tránsito de vehículos livianos (bicicletas, motos, monopatín, etc.) utilice 0,7 litros de mezcla de A + B de Protex Drenante por cada balde de 20 litros de agregado.
- ▶ Para tránsito vehicular, utilice 1 litro de mezcla de A + B de Protex Drenante por cada balde de 20 litros de agregado.

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

CONTRIBUCIÓN AMBIENTAL

Créditos LEED 2009 v3.0

IEQ 4.3	Materiales de baja emisión - Sistema de pisos
---------	---



ALMACENAR

Vida útil: 2 años en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

ADVERTENCIAS

No mezclar el material con las manos.

Algunas pieles son afectadas por las resinas y endurecedores, proteger manos y antebrazos con guantes. Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

na obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.