Fecha de última actualización: Septiembre 2026



ECOFIX HD

SISTEMA POLIURETÁNICO PARA
CONSTRUCCIÓN DE PISOS PERMEABLES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ECOFIX HD es un sistema poliuretánico bicomponente desarrollado para la conformación de superficies drenantes de áridos, sometidas a tránsito peatonal y vehicular.
Su formulación permite aglutinar y estabilizar los áridos, conformando una superficie resistente y permeable que favorece el drenaje del agua hacia el sustrato y reduce la acumulación superficial de agua.
Una vez curado, forma una superficie de alta resistencia mecánica y elevada durabilidad, apta para aplicaciones donde se requiere combinar estabilidad, permeabilidad y resistencia al tránsito.

PRESENTACIÓN

Kit de 6 litros

- Componente A: 3 litros.
- Componente B: 3 litros.
- Balde de 25 litros.
- Dosificador de 0,5 litros.

USOS

- ✓ Estacionamientos y cocheras.
- ✓ Veredas y sendas peatonales.
- ✓ Ciclovías.
- ✓ Áreas de circulación vehicular.
- ✓ Espacios públicos y urbanos.
- ✓ Proyectos de pavimentos drenantes arquitectónicos.

www.protexargentina.com
+54.11.5263.7770
Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar
(B1608ECO), Tigre, Buenos Aires, Argentina.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Alta resistencia mecánica.
- ✓ Apto para tránsito peatonal y vehicular.
- ✓ Permite el drenaje natural del agua.
- ✓ Reduce la formación de estancamientos superficiales.
- ✓ Rápida instalación
- ✓ Pronta habilitación.
- ✓ Excelente resistencia a la abrasión.
- ✓ Integra estabilidad, drenaje y durabilidad en una única solución.
- ✓ Compatible con una amplia variedad de áridos.

LIMITACIONES

- ✗ No aplicar bajo lluvia o con amenaza de lluvia.
- ✗ No aplicar sobre áridos húmedos.
- ✗ No aplicar sobre superficies con agua acumulada.
- ✗ No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C.
- ✗ Los áridos deberán encontrarse al menos 3 °C por encima del punto de rocío al momento de la aplicación.



REQUISITOS DE LOS ÁRIDOS

Para garantizar el correcto desempeño del sistema, los áridos deberán encontrarse limpios, secos y libres de polvo, materia orgánica o humedad superficial.
Como referencia general, se recomienda la utilización de granulometrías comprendidas entre 6 y 20 mm. Los áridos producto de trituración generan terminaciones de aspecto más rústico, mientras que granulometrías más finas tienden a disminuir la permeabilidad del sistema e incrementar el consumo de producto.

APLICACIÓN

ECOFIX HD se aplica mediante mezclado previo con los áridos seleccionados.

La superficie de apoyo deberá estar firme, estable, limpia y correctamente nivelada antes de iniciar la aplicación. Sobre terreno natural, se recomienda retirar la capa vegetal, compactar el terreno y ejecutar una base de piedra partida compactada de al menos 3 cm de espesor, asegurando una adecuada planimetría y estabilidad.

La aplicación deberá realizarse con una temperatura ambiente entre 5 °C y 35 °C y una humedad relativa máxima del 85 %. Se recomienda mantener los envases protegidos de la radiación solar directa y a una temperatura cercana a 20 °C, a fin de evitar variaciones en los tiempos de curado. Asimismo, deberá preverse un período sin lluvias de al menos 24 horas posteriores a la aplicación.

ECOFIX HD se aplica mediante mezclado previo con los áridos seleccionados.

La superficie de apoyo deberá estar firme, estable, limpia y correctamente nivelada antes de iniciar la aplicación. Sobre terreno natural, se recomienda retirar la capa vegetal, compactar el terreno y ejecutar una base de piedra partida compactada de al menos 3 cm de espesor, asegurando una adecuada planimetría y estabilidad.

La aplicación deberá realizarse con una temperatura ambiente entre 5 °C y 35 °C y una humedad relativa máxima del 85 %. Se recomienda mantener los envases protegidos de la radiación solar directa y a una temperatura cercana a 20 °C, a fin de evitar variaciones en los tiempos de curado. Asimismo, deberá preverse un período sin lluvias de al menos 24 horas posteriores a la aplicación.

CONSUMO

Los espesores de pavimento y la cantidad de **ECOFIX HD** a utilizar deberán definirse en función del tránsito previsto.

- **Tránsito peatonal:** se recomienda ejecutar el pavimento con un espesor mínimo de 2 cm, utilizando aproximadamente 0,5 litros de mezcla A+B por cada balde de 25 litros de árido (cargado hasta aproximadamente 5 cm por debajo del borde superior), lo que equivale a un consumo aproximado de 0,5 litros de producto por metro cuadrado de pavimento. Para este espesor, se recomienda una granulometría máxima de 12 mm.

- **Tránsito de vehículos livianos, como bicicletas, motocicletas o monopatines:** se recomienda un espesor mínimo de 4 cm, utilizando aproximadamente 0,7 litros de mezcla A+B por cada balde de 25 litros de árido (cargado hasta aproximadamente 5 cm por debajo del borde superior), con un consumo aproximado de 1,4 litros de producto por metro cuadrado.

- **Tránsito vehicular:** se recomienda un espesor mínimo de 6 cm, utilizando aproximadamente 1 litro de mezcla A+B por cada balde de 25 litros de árido (cargado hasta aproximadamente 5 cm por debajo del borde superior), con un consumo aproximado de 3 litros de producto por metro cuadrado de pavimento.



DATOS TÉCNICOS

Tiempos de curado con un espesor de 4 cm a 20ªC:	
Pot life:	15 minutos
Fraguado inicial:	30 minutos
Habilitación para tránsito peatonal:	10 a 12 horas
Curado completo:	18 a 24 horas
Permeabilidad:	Cercana al 100%
Contenido de sólidos por volumen:	100%

Es importante tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y es solo orientativa, ya que los resultados pueden variar en obra debido a las condiciones ambientales, temperatura, humedad de los materiales, entre otros factores.



CONTRIBUCIÓN AMBIENTAL

Créditos LEED 2009 v3.0	
ECOFIX HD	
SS 6.1 Diseño de aguas pluviales	Control de cantidad
SS 7.1 Efecto isla de calor	No techos (dependiendo el color del árido)
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.

ADVERTENCIAS

La temperatura ambiente, al momento de aplicación, deberá estar comprendida entre 5°C y 35°C con una H.R.A. máxima de 85 %. No aplicar ante amenaza de lluvia.
Los áridos deben estar limpios, secos y con una temperatura de 3°C por encima del punto de rocío al momento de la mezcla con el producto.
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.

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 ninguna 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.