

### DENVER ECOFLEX

Impermeabilizante flexible y elástico base de caucho

**DENVER ECOFLEX** es una membrana líquida base de caucho dispersado en agua para aplicación en frío y moldeado en local, monocomponente que provee una membrana impermeable elástica y flexible.

#### USOS

Indicado para impermeabilización flexible de áreas húmedas como terrazas, balcones, baños y cocinas, paredes de yeso (drywall), zócalos, desagües, tuberías, vigas de amarre, etc.

#### VENTAJAS

- Secado rápido - 2h por capa;
- Dispensación de mezclado mecánico;
- Fácil aplicación con brocha o escoba con cerdas suaves;
- Forma una membrana de excepcional impermeabilidad, elasticidad, adherencia y durabilidad;
- No contiene solventes;
- Acepta la aplicación directa de mortero adhesivo para colocación de piso;

#### PROPIEDADES

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Los resultados de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones.

ENSAYO	REQUISITO	RESULTADO	NORMA
Masa específica (g/cm <sup>3</sup> )	-	1,30 a 1,40	NBR 5829
Secado al tacto (horas) 23°C + 2°C	< 3	01:50	-
Resistencia a la tracción en la rotura (MPa) – sin tela	-	1,20	NBR 7462
Alargamiento en la rotura (%) sin malla de refuerzo	Min. 100	162	NBR 7462
Absorción de agua (%)	Máx. 10	8,66	ASTM D 570
Ensayo de desgaste artificial - QUV - 300 horas	Sin alteración	Sin alteración	ASTM G154
Adherencia de revestimiento AC II sobre la impermeabilización seca (MPa)	> 0,30	0,34	NBR 12171
Flexibilidad a baja temperatura (5°C) después de QUV - 300 horas (°C)	Sin fisuras	Sin fisuras	NBR 9952

#### METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

##### Preparación de la Superficie

La superficie debe estar limpia, seca, libre de aceite, grasas y partículas sueltas de cualquier naturaleza. Ejecutar la regularización del área con mortero de cemento y arena, en la proporción 1:3, acabado desempeñado, con caída mínima de 1% en dirección a los conductores de agua. Redondear vértices y esquinas.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



#### CONSUMO

##### Recomendable

Aplicación con brocha o pincel hasta 4 capas	1,2 L/m <sup>2</sup>
--	----------------------

#### EMBALAJE

Balde 18 L  
Galón 3,6 L

#### COLOR

Gris Claro

Producto a base de agua, no dañar el medio ambiente.



Secado súper rápido, se puede aplicar en uno solo día.



Rev. 02  
Set'15  
01/02

Los tubos emergentes e desagües deberán estar fijos garantizando así la perfecta ejecución de los acabados. La impermeabilización en los zócalos debe ser ejecutada a una altura mínima de 30 cm del piso acabado.

### Aplicación

Antes de usar el producto mezclar bien con una barra de madera. Aplicar la primera capa como imprimación, diluyendo el producto hasta 20 % de agua sobre el substrato seco, con ayuda de una brocha. Espera de secado entre capas y aplicar dos o más capas de producto puro, hasta el consumo recomendado. Siempre esperar el tiempo de secado entre capas.

En esquinas y desagües deben colocarse tira de tela industrial de poliéster como refuerzo. Después de la primera capa, el estiramiento de la tela, así, sin dejar arrugas, y se aplican dos o más capas, hasta la cobertura total de la tela. En la última capa para mejorar la adherencia, espolvorear arena seca en el producto y después de secado eliminar el exceso.

Después de secar durante al menos 24 horas, con la superficie limpia y seca, ejecutar o contra piso con mortero de cemento y arena, proporción 1:4 a 1:5, en volumen, con un espesor mínimo de 2 cm sobre el producto o directamente aplicable ACII mortero adhesivo y ACIII asentamiento revestimientos. En las notas al pie de un mejor anclaje puede ser rociada arena seca en la última capa del producto.

De acuerdo con NBR 9574 - Ejecución de impermeabilización se debe hacer áreas de prueba de hermeticidad impermeabilizadas durante 72 horas para probar el rendimiento y la calidad del servicio, esta prueba debe hacerse con la cuchilla de agua y puede poner en marcha después del 24 de secado.

### MANUSEIO E SEGURANÇA

- **Denver Ecoflex** no debe ser ingerido y no debe entrar en contacto con la piel y ojos. En caso de ingerirlo accidentalmente no inducir al vómito y buscar de inmediato ayuda médica;
- Si hay contacto con la piel, retirar el producto con un paño húmedo con aceite vegetal, lavar con agua y aplicar crema hidratante. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua y busque ayuda médica;
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPP's apropiados, incluyendo gafas de seguridad y guantes impermeables. Se recomienda el uso de cremas específicas como protección adicional de la piel;
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la ficha de Información de Seguridad de Producto Químico (FISPQ).**

### VALIDEZ

24 meses

Almacenar en local cubierto, seco y ventilado, manteniendo los embalajes intactos.

### LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas puede ser realizada con agua desde que el producto no se encuentre seco. Después de seco realizar la limpieza con tiner.

### OBSERVACIONES

En áreas frías después del tiempo de liberación del área puede poner el piso con mortero adhesivo directamente sobre el producto.

### RESPONSABILIDAD DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantizamos la calidad de nuestros productos contra defectos de fabricación, sin embargo no asumimos ninguna responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que no tenemos el control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales reembolsos estarán limitados al valor del producto. Informamos que la empresa puede realizar cambios en los productos cuando lo considere necesarios, sin previo aviso. Los productos deben ser aplicados por profesionales cualificados y de acuerdo con las instrucciones contenidas en los manuales de aplicación proporcionados por la empresa.

#### DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000  
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056  
E-mail: tecnico@denverimper.com.br

Los nombres de productos son marcas registradas de la empresa.

**Denver Impermeabilizantes** fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para información, capacitación o soporte técnico; entre en contacto con nosotros.

Empresa certificada:



Empresa associada:



[www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

Rev. 02  
Set'15  
02/02