

## DENVERTEC ELASTIC

Impermeabilizante flexible a base de polímeros acrílicos con cemento y fibras sintéticas

**DENVERTEC ELASTIC** es un impermeabilizante flexible para aplicación "in situ" bicomponente a base de polímeros acrílicos (resina termoplástica), cemento, cargas minerales y fibras sintéticas.

### USOS

Es indicado para impermeabilización flexible de reservorios elevados, piscinas, tanques de agua potable, fuentes de agua, terrazas, balcones, pisos fríos, zócalos en las paredes de drywall.

### VENTAJAS

- Resistente a presiones hidrostáticas positivas;
- Excelente adherencia a la superficie;
- Puede ser aplicado sobre la superficie húmeda;
- No altera la potabilidad del agua, producto atóxico;
- Acepta la aplicación directa de morteros adhesivos para la colocación del piso;

### PROPIEDADES

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

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	NORMA
Tiempo de uso de la mezcla	150 minutos	Petrobras N1363 SSPCP 68T
Carga en la ruptura después de 28 días de curado	Mín. 2,0 MPa	NBR 7462
Alargamiento a rotura:	Mín. 20%	NBR 7462
Adherencia	Mín. 0,8 MPa	NBR 12171
Estanqueidad a presión positiva	Estanque hasta 0,4 MPa	NBR 10787
Flexibilidad a baja temperatura (0°C)	Sin fisuras	NBR 9952
Absorción de agua	<8,0%	ASTM D570
Secado entre capas	3 a 5 horas	
Tiempo para liberación del área	5 días	
Tiempo de curado	28 días	

### METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

La superficie deberá estar limpia, húmeda y libre de partículas sueltas o rotas, de cemento, aceite, desencofrante, etc., se debe lavar previamente con un cepillo de alambre y agua.

Reparar fallas de fundición del concreto. Se recomienda antes de iniciar la impermeabilización realizar el ensayo de carga total con el fin de verificar la existencia de grietas, fisuras, etc.

Si se detecta alguno de estos casos y/o similares, deben ser tratados adecuadamente antes del inicio de la impermeabilización.

### CONSUMO

FUENTES DE AGUA, TERRAZAS Y BALCONES, PISOS FRÍOS ZÓCALOS EN PAREDES DE DRYWALL	2,0 a 3,0 kg/m <sup>2</sup>
RESERVATÓRIOS ELEVADOS PISCINAS ELEVADAS TANQUES DE AGUA POTABLE	3,0 a 4,0 kg/m <sup>2</sup>

En reservorios o piscinas de grandes dimensiones sugerimos la utilización de **Denvertec 540**.

### EMBALAJE

Caja de 18 kg (A+B)

### VALIDEZ

6 meses

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

### LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas puede ser efectuada con agua mientras el producto no esté seco. Después de seco limpiar con **Denversolvente 300**.

### OBSERVACIONES

En áreas frías después del tiempo de liberación se puede adherir el piso con mortero directamente sobre el producto.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



En regiones de juntas, grietas y fisuras realizar inicialmente un refuerzo con tela de poliéster en un rango de 30 cm a lo largo de las mismas, después sellar adecuadamente.

### Preparación de la Mezcla

Adicionar el componente B (polvo) en pequeñas cantidades a la cantidad total del componente A(resina) mezclándolos mecánicamente durante 3 minutos con ayuda de un taladro de baja rotación (450/500 rpm) con la hélice adaptada, hasta alcanzar la consistencia de una pasta lisa, homogénea y sin formación de grumos.

### Aplicación

Aplicar la primera capa de **Denvertec Elastic** sobre la superficie húmeda, con una brocha, escoba de cerdas suaves o espátula metálica lisa, esperando el secado entre capas.

Aplicar la segunda capa esperando los intervalos de secado entre capas. En caso necesario aplicar más capas hasta cumplir con el consumo o espesor recomendado. Para reservorios esperar mínimo 5 días para el llenado, no pasando de 30 días sin agua.

Después de la aplicación se debe lavar el reservorio con agua limpia y una escoba de cerdas suaves antes de abastecerlo con agua para el consumo.

Es recomendable también el descarte de la primera agua.

### MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- **Denvertec Elastic** no debe ser ingerido. 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 agua y detergente neutro desde que el producto esté húmedo, lavar con abundante 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 del Producto Químico (FISPQ).**

En áreas sometidas a actuación del nivel freático es necesario un tratamiento previo con el fin de sellar los puntos de infiltración y obtener estanqueidad a la presión negativa.

### 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

Empresa certificada:



Empresa associada:



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

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

Rev. 08  
Abr'15  
02/02