

## DENVERTEC 100

Mortero polimérico impermeabilizante

**DENVERTEC 100** es un mortero polimérico bicomponente, a base de cemento, agregados minerales inertes, polímeros acrílicos y aditivos, formando un revestimiento con propiedades impermeabilizantes.

### USOS

Recomendado para impermeabilización de estanques, piscinas, sótanos, canales con o sin nivel freático, paredes interiores y exteriores, baldosas y otras aplicaciones como revestimiento protector impermeable. Recomendado también como capa de base impermeable en los muros exteriores de los edificios (superficies verticales);

### VENTAJAS

- Excelente adherencia a la superficie;
- No requiere mezcla con capa inicial;
- Resistente a presiones hidrostáticas positivas y negativas;

### PROPIEDADES

ENSAYO	REQUISITO NBR 11905	ESPECIFICACIÓN Denvertec 100	NORMA
Massa específica(g/cm <sup>3</sup> )	-	2,02 a 2,06	NBR 5829
Contenido de Cloruros (%)	< 1,00	0,03	ASTM C 114
Tiempo de mezcla (minutos)	-	30 a 40	ME CQ 015
Intervalo entre capas (h)	-	2 a 6	-
Tiempo para liberación del área	-	> 3 días	-
Tiempo de curado	-	28 días	-
Variación de consistencia, inicial y después 60' en KU	< 35%	20%	NBR 12105
Adherencia 7 días	> 0,50	1,40	NBR 12171
Estanquidad presión positiva	> 0,25	0,40 MPa	NBR 10787
Estanquidad presión negativa	> 0,10	0,20 MPa	NBR 10787

### METODOLOGIA DE APLICACIÓN

#### Preparación de la Superficie

La superficie debe estar limpia, húmeda y exenta de partículas sueltas, pinturas, aceite, grasa, etc., se debe lavar previamente con agua y cepillo .

Reparar fallas de vaciado y malformaciones; con mortero de cemento y arena lavada (relación 1:3), mezclada con una solución de agua y **Denverfix Acrílico** a 50%, **Denvertec 700** o **Denvergrout**.

Después de bajar el nivel freático, si persiste exceso de agua sobre la superficie, ejecutar previamente el sellado utilizando **Denverblitz**, cemento de pega ultra-rápido, después de la preparación del sitio.

### NORMAS

Cumple con **NBR 11905**  
Sistema de Impermeabilización  
compuesto por cemento y  
polímeros impermeabilizantes.

Cumple con **NBR 12170**  
Potabilidad del agua aplicable a  
los sistemas de  
impermeabilización.

### CONSUMO

HUMEDAD DEL SUELO O FILTRACIÓN	2,00 a 3,00 kg/m <sup>2</sup>
PRESIÓN HIDROSTÁTICA POSITIVA	3,00 a 4,00 kg/m <sup>2</sup>
PRESIÓN HIDROSTÁTICA NEGATIVA	Mín. 4,00 kg/m <sup>2</sup>

### EMBALAJE

Caja de 18kg (A + B)

Producto disponible en colores  
gris y blanco

### VALIDEZ

12 meses

Almacenar en un lugar cubierto,  
seco, ventilado y con el  
empaquete cerrado.

### LIMPIEZA

La limpieza de equipos y  
herramientas puede realizarse  
con agua mientras que el  
producto no este seco. Después  
de seco efectuar la limpieza con  
tiner.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



### Preparación de la Mezcla

El producto se suministra de dos componentes: componente A (líquido) y componente B (polvo). El componente B (polvo) debe ser añadido lentamente al componente A (líquido) y se mezcla mecánicamente 3 minutos o manualmente durante 5 minutos hasta obtener una mezcla homogénea; cuidadosamente disolver posibles grumos.

Los componentes A y B están dimensionados dentro del empaque para la aplicación en "forma de pintura". Si hay necesidad de aplicación en forma de revestimiento (aplicación con llana), utilizar la mitad del componente A (líquido) y adicionar la totalidad del componente B(polvo), hasta obtener la consistencia deseada ir adicionando lentamente el componente A (líquido).

### Aplicación

Humedecer la superficie a ser tratada y aplicar **Denvertec 100** con ayuda de una brocha, cepillo o llana metálica, depende la consistencia escogida (pintura o revestimiento). Aplicar de 2 a 4 capas en sentido transversal, aproximadamente 1 kg/m<sup>2</sup> por capa, esperando el secado entre capa y capa.

Después del curado, aplicar las capas de protección o pintura posterior, en caso de áreas sujetas a manipulación, después de 2 a 6 horas aplicar **Denvertec 540**.

En regiones críticas como alrededor de desagües, juntas de hormigón, etc. Se debe reforzar el revestimiento incorporando una malla industrial de poliéster (pantalla) de 2x2 mm, protegida con resina polimérica después de la primera capa.

Para obtener una adherencia perfecta de las protecciones mecánicas y revestimientos, aplicar previamente una capa de cemento y arena con una relación 1:2, realizando la mezcla con 2 partes de agua por una parte de adhesivo **Denverfix Chapisco**.

Ejecutar la protección mecánica solamente en áreas donde el sistema de impermeabilización pueda sufrir daños mecánicos.

### OBSERVACIONES

Durante la aplicación de **Denvertec 100**, homogeneizar la mezcla manualmente por lo menos una vez cada 10 a 20 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.

No utilizar el producto después de que el tiempo transcurrido de la mezcla sea mayor a 40 minutos.

Después de un período de al menos tres días de aplicación de la última capa, hacer la prueba de estanquidad, dejando la estructura en agua como mínimo 72 horas y así poder detectar cualquier falla en la aplicación de la impermeabilización.

En áreas abiertas o bajo incidencia solar, promover la hidratación con **Denvertec 100** durante al menos 3 días consecutivos.

**Denvertec 100** no es recomendado para estructuras expuestas a fisuras.

Antes de almacenar el producto en un depósito, realizar un lavado con abundante agua y escoba; después de eso asegurarse de extraer el agua en su totalidad.

Empresa certificada:



Empresa asociada:

