



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

Indicado para impermeabilización de reservorios, tanques, piscinas, subsuelos y cortinas con o sin capa freática, paredes internas y externas, pisos fríos y otras aplicaciones como revestimiento protector impermeable. Indicado también, como camada base impermeable, y en los sistemas de pintura inmobiliaria de paredes externas.

VENTAJAS

- ❑ Excelente adherencia al sustrato.
- ❑ No requiere tirar cemento, primer, etc.
- ❑ Resiste a presiones hidrostáticas positivas o negativas.
- ❑ Fácil aplicación con brocha redonda, escoba de pelo, desempenadera metálica, o por proyección, conforme el tipo de utilización.
- ❑ No es tóxico y no altera la potabilidad del agua.
- ❑ Aplicado sobre sustrato húmedo.
- ❑ Uniformiza y sella el sustrato, reduciendo el consumo de tintas para pintura inmobiliaria.

NORMALIZACIÓN

❑ Denvertec 100

Atiende a **NBR 11905** – Sistema de impermeabilización compuesto por cemento impermeabilizante y polímeros.

Atiende a **NBR 12170** – Potabilidad del agua aplicable en sistemas de impermeabilización.

PROPIEDADES TÍPICAS

Las propiedades presentadas a seguir fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Valores de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones.

Denvertec 100

Ensayo	Especificación	Norma
Masa Específica	2,02 a 2,06 g/cm ³	NBR 5829
Contenido de Cloretos	máx. 0,03%	ASTM C 114
Estanqueidad presión positiva (0,4 MPa)	Sin goteras	NBR 10787
Estanqueidad presión negativa (0,2 Mpa)	Sin goteras	NBR 10787
Adherência	mín. 0,3 MPa	NBR 12171
Tiempo de uso de la mezcla	30 a 40 minutos	ME. CQ. 015
Intervalo entre capas	2 a 6 horas	
Tiempo para liberación del área	mín. 3 días	
Tiempo de secaje	28 días	

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

La superficie deberá estar limpia, humedecida y exenta de partículas sueltas o desagregadas, nata de cemento,

aceite, desmoldante, etc., deben ser previamente lavada con escoba de acero y agua.

Reparar nidos y fallas de concretaje con mortero de cemento y arena media lavada, proporción 1:3, amasada con una solución de agua y **Denverfix Acrílico** a 50% o con **Denvergrout**.

Existiendo chorros de agua o goteras, como en subsuelos con capa freática, ejecutar previamente el tamponamiento utilizando **Denverblitz**, cemento de colar ultra-rápido, después de la preparación del local.

Preparación de la Mezcla

El producto es formado por dos componentes: componente A (resina) y componente B (polvo). El componente B (polvo) debe ser adicionado poco a poco al componente A (resina) y mezclado mecánicamente por 3 minutos o manualmente por 5 minutos, tomando cuidado para disolver posibles grumos.

Los componentes polvo y resina están dimensionados dentro del embalaje para "aplicación en forma de pintura". Si hubiera necesidad de aplicación en forma de revestimiento (aplicación con desempenadera), utilizar la mitad del componente A, y adicionar la cantidad total del componente B. Para la obtención de la consistencia deseada, ir adicionando poco a poco el componente A.

Aplicación

Humedecer la superficie a ser tratada y aplicar el **Denvertec 100** con el auxilio de una brocha redonda, escoba de pelo o desempenadera metálica, conforme a consistencia escogida (pintura o revestimiento). Aplicar 2 a 4 capas, en sentido cruzado, siendo aproximadamente 1 kg/m² por camada, aguardando secaje entre capas

En regiones críticas como alrededor de ralos, juntas de concretaje, etc., se debe reforzar el revestimiento con la incorporación de una tela industrial de poliéster malla 2 x 2 mm, resinada, después de la primera camada.

OBSERVACIONES

- ❑ Durante la aplicación de **Denvertec 100**, homogenizar la mezcla manualmente, por lo menos a cada período de 10 a 20 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.
- ❑ No utilizar el producto después de pasado el tiempo de uso de la mezcla (40 minutos).
- ❑ Después del período de mínimo tres días da aplicación de la última capa, hacer el test de estanqueidad, permaneciendo la estructura con agua durante 72 horas mínimo, para poder detectar cualquier falla de aplicación de la impermeabilización.
- ❑ En áreas abiertas o bajo incidencia solar, promover la hidratación del **Denvertec 100** por mínimo 3 días consecutivos.

DENVER
IMPERMEABILIZANTES



DENVERTEC 100

Mortero polimérico impermeabilizante

- ❑ **Denvertec 100** no es recomendado para estructuras sujetas a fisuración.
- ❑ Ejecutar protección mecánica solamente en áreas en que el sistema impermeabilizante pueda sufrir daños mecánicos.
- ❑ Para una perfecta adherencia de las protecciones mecánicas y revestimientos, ejecutar previamente chapisco con cemento y arena en la proporción 1:2, amasada con la mezcla de 2 partes de agua para una parte de adhesivo **Denverfix Chapisco**.
- ❑ Antes de llenar los reservorios para consumo, efectuar lavado con agua en abundancia y escobas de pelo blando. Se recomienda también, botar la primera agua.
- ❑ Producto disponible en los colores: gris y blanco.

CONSUMO

Denvertec 100

Humedad de suelo o agua de percolación	2,00 a 3,00 kg/m ² .
Presión hidrostática positiva	3,00 a 4,00 kg/m ²
Presión hidrostática negativa	mín. 4,00 kg/m ²

EMBALAJE

Balde o Caja (A + B) con 18 kg.
Galón (A + B) con 4 kg

ALMACENAMIENTO

Almacenar en local cubierto, seco, ventilado y en los embalajes intactos.
Vida útil almacenado: 12 meses

LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas podrá ser efectuada con agua, mientras el producto no este seco. Después de seco, efectuar la limpieza con tñner.

MANOSEO Y SEGURIDAD

- ❑ **Denvertec 100** no debe ser ingerido y no debe entrar en contacto con la piel o con los ojos. En caso de ingestión accidental no inducir al v3mito y buscar auxilio m3dico inmediato.
- ❑ Cuando haya contacto con la piel, remover el producto con agua corriente y detergente mientras a3n este h3medo y con aguarr3s despu3s de seco. Luego, lavar con agua corriente en abundancia y aplicar crema humectante. Se hay contacto con los ojos, lavarlos con 3gua limpia em abundancia y procurar socorro m3dico.
- ❑ Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los 3rganos competentes y el uso de EPI's adecuados, incluyendo anteojos de seguridad, protecci3n respirat3ria y guantes imperme3bles. Se recomienda el uso de cremas espec3ficas como protecci3n adicional de la piel.
- ❑ No reutilizar los embalajes.
- ❑ **Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite la FISPQ¹ del producto.**

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DESEMPEÑO

DENVER IMPERMEABILIZANTES garantiza la calidad del producto contra defectos de fabricaci3n, pero no asume la responsabilidad sobre el desempeÑO de la obra, ya que no posee control directo sobre las condiciones de aplicaci3n. Eventuales devoluciones estar3n limitadas al valor del producto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que podr3 promover alteraciones en el producto siempre que sea necesario, sin previo aviso.

Los productos DENVER IMPERMEABILIZANTES deben ser aplicados por profesionales habilitados y en conformidad con las instrucciones constantes en los manuales de aplicaci3n disponibilizados por la empresa.

En caso de dudas llame a:
S.A.C – 55 (11) 4741-6000 (S3o Paulo)

¹ Ficha de informaciones de seguridad de producto qu3mico.

- ❑ Los nombres de los productos son marcas registradas de Denver Impermeabilizantes Industria y Comercio de Productos para la Construcci3n Civil Ltda.
- ❑ Denver Impermeabilizantes fabrica una linea completa de productos qu3micos para la construcci3n. Para mayores informaciones, entrenamiento, literatura o soporte t3cnico, entrar en contacto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. Jo3o Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

