



# DENVERTEC 600

Mortero de cemento, modificado con polímeros, para estucamento de hormigón



**DENVERTEC 600** es un mortero de estuco, tixotrópica y bicomponente, a base de cemento modificada con polímeros acrílicos, de fácil manoseo y elevada adherencia al sustrato.

## USOS

- ❑ Estuco y regularización de superficies con espesuras de hasta 3 mm.
- ❑ Acabamiento final de superficies de hormigón nuevo o reparado.
- ❑ Revestimiento de protección de grandes áreas de hormigón o alveñilería
- ❑ Prenchimiento de pequeños hoyos e imperfecciones presentes en las superficies de la pieza de hormigón

## VENTAJAS

- ❑ **Fácil de mezclar y usar**
- ❑ **Excelente adherencia al sustrato**
- ❑ **Elevada durabilidad**
- ❑ **Bajísima permeabilidad a agua y a diversos agentes agresivos, entre ellos los iones cloruro**
- ❑ **Excelente acabado**

## PROPIEDADES TÍPICAS

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

### Denvertec 600

Ensayo	Especificación
Resistencia a compresión según la NBR 5739, [MPa]*:	3 d 15 ± 5 7 d 22 ± 5 28 d 30 ± 5
Resistencia a tracción por flexión según la NBR 12142, [MPa]*:	28 d 12 ± 3,5
Penetración de iones cloruro (ASTM C1202:94):	300 (riesgo bajo de penetración)
Tiempo de aplicación a 25°C :	20 a 30 min.
Exento de cloruros	

\* Valor medio y desvío padrón de ensayos de control de producción para muestra de 30 lotes.

## METODOLOGIA DE APLICACIÓN

**Preparación del sustrato. El área de aplicación del Denvertec 600 deberá estar limpia, libre de material suelto y de contaminaciones y saturada sin pozas.**

Se recomienda lijar o chorro abrasivo. A seguir, lavar la superficie con agua sobre presión para eliminar el polvo.

El sustrato deberá ser saturado por aspersión de agua, durante 2 horas antes de aplicación del mortero. El agua empozada deberá ser eliminada con una esponja o con chorro de aire comprimido<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Utilizando siempre filtro de aire.

## Mezcla

Se recomienda usar mezclador de acción forzada, o una hélice para mezcla, acoplada a un taladro de baja rotación (450/500 rpm). Mezclar por 3 a 5 minutos.

**En cualquier caso, debe evitarse la mezcla manual del producto, pues este puede no llegar a adquirir la consistencia requerida<sup>2</sup>.**

Mezclar uno o mas embalajes de cada vez, sin fraccionarlos. Utilizar siempre el contenido total de los dos componentes.

Colocar 2/3 del componente A (líquido) en el mezclador y adicionar la totalidad del componente B (polvo) poco a poco, siempre con el mezclador en movimiento, hasta obtener un mortero homogéneo. Enseguida, adicionar lo restante del componente A (líquido).

Dependiendo de la temperatura ambiente y de la consistencia inicial deseada, podrá ser adicionada a la mezcla o durante la aplicación hasta 0,15 litros de agua limpia (5% de la parte líquida original). En locales fríos, puede ser necesaria la retirada de 0,15 litros de la parte líquida del producto para conseguir la consistencia adecuada. Con la adición de esta cantidad de agua no se verifican pérdidas expresivas de las propiedades iniciales del producto, principalmente en locales de elevada temperatura ambiente, en que la adición se deba a la reposición de agua evaporada durante el tiempo de aplicación.

## Aplicación

La forma mas recomendada para aplicación del **Denvertec 600** es espatulada con llana de metal o de madera.

Se recomienda colocar **Denvertec 600** en capas de aproximadamente 5 mm, que desempeñadas queden con hasta 3 mm de espesura final.

Es posible la aplicación de varias capas de 3 mm para alcanzar espesuras finales mayores. El intervalo de tiempo entre la aplicación de las capas sucesivas debe ser mínimo de 1 día. Se recomienda ranurar la capa inferior y saturarla levemente cuando sea hecha la aplicación de la capa siguiente, para obtener buena adherencia.

## Acabamiento

El acabado deberá ser efectuado con la propia llana de acero, con llana de goma o simplemente con esponja.

<sup>2</sup> No se recomienda acertar la consistencia inicial adicionando agua ni parte líquida del producto mas de lo permitido. El producto mal mezclado, sin acierto de consistencia debe ser desechado, o en caso de tener un mezclador de acción forzada, ser incorporado luego enseguida a la mezcla de una nueva embalaje.



# DENVERTEC 600

Mortero de cemento, modificado con polímeros, para estucamento de hormigón

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

## Cura

Para áreas externas sobre incidencia solar se recomienda la cura del **Denvertec 600** por lo menos 3 días consecutivos, regando agua sobre la superficie durante las horas de mas intenso calor y cubriendo el local con un paño húmedo.

## Tratamiento de la superficie

La superficie puede recibir tratamiento con sistema simple<sup>3</sup> o doble<sup>4</sup> de barniz o pintura.

## OBSERVACIONES

- ❑ **Denvertec 600** es un mortero de acabado o regularización fina. Es decir, el substrato deberá tener una regularización previa, de modo a limitar la espesura máxima de camada del **Denvertec 600** a 3 mm. Fuertes diferencias de espesura pueden inducir apareamiento de fisuras de retracción.
- ❑ Para regularización previa del substrato se recomienda la utilización de mortero de reparación **Denvertec 700**, o la aplicación de varias capas de **Denvertec 600**, según lo especificado.
- ❑ Capadas menores que 3 mm sobre substratos muy lisos, pueden presentar problemas de adherencia.
- ❑ Capadas mayores que 3 mm en áreas muy grandes pueden presentar fisuras de retracción.
- ❑ Proteger el producto recién aplicado de la insolación directa y de los vientos fuertes. Utilizar protectores adecuados.

## CONSUMO

El consumo va a depender fuertemente de regularización y de la rugosidad del substrato.

<b>Denvertec 600</b>	6 kg/m <sup>2</sup>
----------------------	---------------------

## EMBALAJES

Caja con conjunto de 18 kg

## ALMACENAMIENTO

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

Vida útil almacenado: 6 meses.

## LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas deberá ser efectuada con agua, mientras el producto no esté endurecido. Después del endurecimiento, el producto solamente podrá ser removido mecánicamente.

<sup>3</sup> Sistemas simples de protección superficial con productos de la línea **Denverniz**, **Denversol** o **Denvertinta**.

<sup>4</sup> Sistemas duplos de protección superficial utilizando combinaciones de **Denver SD Acqua como primer** y productos de la línea **Denverniz**, **Denversol S**, o **Denvertinta** como acabado.

## MANOSEO y SEGURIDAD

- ❑ **Denvertec 600** no debe ser ingerido y debe evitarse el contacto directo con la piel o con los ojos.
- ❑ Cuando haya contacto con la piel, remover el producto con agua. Si hay contacto con los ojos, laválos con agua corriente limpia por 5 minutos y procurar socorro médico.
- ❑ Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPI's adecuados.
- ❑ S-2: Mantener fuera del alcance de los niños y animales.
- ❑ **Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite la FISPQ<sup>5</sup> del producto.**

## DESEMPEÑO

DENVER IMPERMEABILIZANTES garantiza la calidad del producto contra defectos de fabricación, pero no asume la responsabilidad sobre el desempeño de la obra, una vez que no posee control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales devoluciones estarán limitadas al valor del producto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que podrá 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 em los manuales de aplicación disponibilizados por la empresa.

En caso de dudas llame a:

S.A.C – 55 (11) 4741-6000 (São Paulo)

- ❑ Los nombres de los productos son marcas registradas de Denver Impermeabilizantes Industria y Comercio de Productos para la Construcción Civil Ltda.
- ❑ Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para mayores informaciones, entrenamiento, literatura o soporte técnico, entrar en contacto.

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



<sup>5</sup> Ficha de informaciones de seguridad de producto químico.