DENVER IMPERMEABILIZANTES

DENVERTEC 600

Mortero de cemento modificado con polímeros para estucar el concreto

DENVERTEC 600 es un mortero de estuco, tixotrópico y bicomponente a base de cemento modificado con polímeros acrílicos de fácil manejo y elevada adherencia a la superficie.

USOS

- Estuco y regularización de las superficies con espesor hasta de 3mm;
- Acabado final de superficies de concreto nuevo o reparado;
- Revestimiento de protección de grandes áreas de concreto o de mampostería;
- Relleno de pequeños huecos o imperfecciones que estén presentes en las superficies de concreto.

VENTAJAS

- Fácil de mezclar y usar;
- Excelente adherencia a la superficie;
- Elevada durabilidad ;
- Baja permeabilidad al agua y a diversos agentes agresivos, como iones de cloruro;
- Excelente acabado;

PROPIEDADES

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

ENSAYO		ESPECIFICACIÓN
Resistencia a la compresión según la NBR 5739, [MPa]*:	3 días	15 ± 5
	7 días	22 ± 5
	28 días	35 ± 5
Resistencia a la tracción por flexión según la NBR 12142, [MPa]*:	28 días	12 ± 3,5
Penetración de iones cloruro (ASTM C1202:94)		300 (riesgo muy bajo de penetración)
Tiempo de aplicación a 25°C		20 a 30 Min.
Flow 30 golpes 25º C (ASTM C1437) [mm]:		155 a 175
Libre de cloruro		

* Valor medio y desviación estándar de los ensayos de control de producción para una muestra de 30 lotes.

METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

El área de aplicación de **Denvertec 600** debe estar limpia, libre de material suelto, contaminación o agua empozada.

Se recomienda lijar o por método abrasivo. En seguida, lavar la superficie con agua a presión para eliminar el polvo.

CONSUMO
6 kg/m^2

El consumo va a depender fuertemente de la regularización y de la rugosidad de la superficie,

EMBALAJE
Caja 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 debe realizarse con agua antes del endurecimiento del material.

Después de seco la remoción sólo es posible de forma mecánica.

La superficie debe estar saturada con agua pulverizada durante 2 horas antes de la aplicación del mortero. El agua empozada debe ser eliminada con una esponja o con un chorro de aire comprimido *(Utilizar 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 se debe evitar mezclar manualmente el producto ya que así no adquiere la consistencia requerida.
No se recomienda acertar la consistencia inicial adicionando agua ni parte líquida del producto mayor a lo permitido. El producto mal mezclado, sin acierto de consistencia debe ser desechado o en caso de tener un mezclador de acción forzada, debe ser incorporado inmediatamente a la nueva mezcla.

Mezclar uno o más embalajes 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 hasta 0,15 litros de agua limpia (5% de la parte líquida original),. En lugares fríos, puede ser necesario retirar 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 perdidas expresivas de las propiedades iniciales del producto, principalmente en lugares de temperatura ambiente elevada, en que la adición se deba a la reposición de agua evaporada durante el tiempo de aplicación.

Aplicación
La forma más recomendada de aplicar **Denvertec 600** es con espátula o llana de metal o de madera.

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

Es posible la aplicación de varias camadas de 3 mm para alcanzar espesuras finales mayores. El intervalo de tiempo entre la aplicación de las camadas continuas debe ser mínimo de 1 día. Se recomienda hacerle cortes a la camada inferior y saturarla levemente cuando se realice la aplicación de la camada siguiente, para obtener buena adherencia.

OBSERVACIONES

Denvertec 600 es un mortero de acabado o de regularización fina. Es decir, la superficie deberá tener una regularización previa, de modo que limita el espesor máximo de las capas de **Denvertec 600** a 3 mm. Grandes diferencias de espesor pueden inducir aparecimiento de fisuras de retracción.

Para regularización previa de la superficie se recomienda la utilización de mortero de reparación **Denvertec 700** o la aplicación de varias capas de **Denvertec 600**, según lo especificado.

Capas menores a 3 mm sobre superficies muy lisas, pueden presentar problemas de adherencia.

Capas mayores a 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.

Empresa certificada:
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
Empresa associada:
GBC BRASIL
www.denverimper.com.br

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Acabado
El acabado debe ser realizado con la propia llana de acero, con llana de goma o simplemente con esponja.

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

Tratamiento de la superficie
La superficie puede recibir tratamiento con sistema simple o doble de barniz o pintura.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- **Denvertec 600** no debe ser ingerido o inhalado y se debe evitar el contacto directo con la piel y ojos;
- Si hay contacto con la piel, retirar el producto con agua. Si hay contacto con los ojos, lávelos con agua limpia durante 5 minutos y busque ayuda médica;
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPP´s apropiados;
- Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos;
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la Ficha de Información de Seguridad del Producto Químico (FISPQ).**

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 más información, capacitación o soporte técnico; entre en contacto con nosotros.

Empresa certificada: ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Empresa associada: GBC BRASIL

www.denverimper.com.br