

ELASTEQ 1000 – ARGAMASA POLIMÉRICA



Descripción de Producto

Revestimiento impermeabilizante, semiflexible, bicomponente (A+B), a base de cementos especiales, aditivos minerales y polímeros de excelentes características impermeabilizantes. Cuenta con una excelente adherencia y una excepcional resistencia mecánica. Probada bajo los más estrictos controles de calidad, siendo resistente hasta 60 m.c.a. de columna de agua.

APLICACIONES

ELASTEQ 1000 es adecuado para la impermeabilización de áreas tales como:

- Subsuelos, cubiertas, fosas de ascensores, muros de contención, baldosas, paredes internas y externas.
- Pisos fríos en contacto con el suelo, tanques de agua potable (no elevados), piscinas en concreto enterradas y estructuras sujetas a filtración de la capa freática.
- También está indicado como revestimiento a utilizar antes de colocar la base de los pisos cerámicos, con miras a evitar la acción de la humedad proveniente del suelo.

Para otras aplicaciones, consulte con el Departamento Técnico.

Ventajas

- Resistente a altas presiones hidrostáticas, tanto positivas como negativas
- No altera la potabilidad del agua, dado que es inodora y no tóxica
- Producto de fácil aplicación, con brocha o escoba de pelo
- Si se aplica sobre superficies de concreto, albañilería y argamasa libre de cal y sin aditivo impermeabilizante, proporciona una excelente adherencia sin necesidad de revoque ni sellador
- Se puede estructurar con tejido de poliéster

Características técnicas

Elasteq 1000 (Componente A)	Elasteq 1000 (Componente B)
Aspecto: líquido	Aspecto: polvo
Color: blanco	Color: gris
Densidad a 25°: 1,00 a 1,03 g/ml	
PH: 10,5 a 12,0	

Elasteq SAS

www.elasteq.com.co

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia
Tel: +57 (317) 3592517 – Email: ventas@elasteq.com.co

Propiedades de la mezcla (Componente A + Componente B)

PRUEBA	ESTÁNDAR	ESPECIFICACIÓN
Contenido de cloruro	ASTM C 114	Máximo 0,03%
Masa específica	NBR 5829	2,03 a 2,06 gcm ³
Estanqueidad de presión positiva (0,4 MPa)	NBR 10787	Sin derrames
Estanqueidad de presión negativa (0,2 MPa)	NBR 10787	Sin derrames
Tiempo de secado		3 a 5 días
Tiempo de vida de las mezclas		Máximo 60 minutos

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie:

- La superficie debe estar limpia, sin partes sueltas o desintegradas, nata de cemento, aceites, desmoldantes, etc. Se recomienda lavar previamente con un cepillo de acero y agua o con un chorro de agua a alta presión.
- Los nidos y fallas de aplicación del concreto se deben reparar con argamasa de cemento y arena, proporción 1:3 con solución de agua y la emulsión adhesiva **Elasteq PVA** o **Elasteq ACRÍLICO** en la proporción de 2:1 en volumen. Cuando se generan chorros de agua, como ocurre en el caso de estructuras en las cuales hay influencia de la capa freática, cubra con cemento de secado ultrarrápido, después de haber preparado previamente el lugar.
- Se deben reparar las eventuales juntas de dilatación, las grietas y alrededor de las tuberías con mastique de poliuretano.

2. Preparación de producto:

El producto se suministra en dos componentes:

- 2.1. Componente A (resina) – Polímeros acrílicos emulsionados.
- 2.2. Componente B (polvo gris) – Cementos especiales con aditivos impermeabilizantes y plastificantes, así como la incorporación de fibras sintéticas (polipropileno).

Elasteq SAS

www.elasteq.com.co

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia
Tel: +57 (317) 3592517 – Email: ventas@elasteq.com.co

Poco a poco, añada gradualmente el componente B (polvo gris) al componente A (resina) y mezcle mecánicamente durante 3 minutos o manualmente durante 5 minutos, disolviendo los posibles grumos que se puedan formar hasta obtener una pasta homogénea.

Una vez mezclados los componentes A + B, el tiempo de utilización de esta mezcla no debe superar los 60 minutos a una temperatura de 25 °C. Después de este período, no se recomienda su uso.

La proporción de la mezcla varía según la forma de aplicación:

Aplicación en pintura (proporción y volumen): 1 parte del componente A (resina) en 2,5 partes del componente B (polvo). Utilice brocha o una escoba de pelo.

Aplicación en revestimiento (proporción y volumen): 1 parte del componente A (resina) en 3 partes del componente B (polvo). Utilice una espátula o una llana. Cuando utilice una espátula, aplique inicialmente una capa con brocha a la marca de pintura.

No se debe añadir agua a la mezcla del **ELASTEQ 1000**.

3. Aplicación del producto:

Con la superficie húmeda, aplique las capas necesarias en cada caso, según lo que aparece en la tabla de consumo. Las capas deben aplicarse en sentido transversal, en capas uniformes, con intervalos de 2 a 6 horas dependiendo de la temperatura ambiente.

En áreas críticas, como por ejemplo alrededor de los desagües, hay que calafatear con mastique de poliuretano, después de que el **ELASTEQ 1000** se haya secado completamente.

En las juntas y bordes, refuerce el **ELASTEQ 1000** incorporando un tejido de poliéster entre la 2ª y 3ª capa.

Esparcir la arena tamizada y seca antes de que se seque la última capa de **ELASTEQ 1000** para que la argamasa de protección tenga mejor adherencia y que el revestimiento final sea mucho mejor.

Espere que el producto se seque, por lo menos, 5 días antes de hacer la prueba de estanqueidad y de la ejecución de la protección mecánica.

En áreas abiertas o en las que haya incidencia del sol, mantenga el **ELASTEQ 1000** hidratado durante, al menos, 72 horas.

Elasteq SAS

www.elasteq.com.co

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia
Tel: +57 (317) 3592517 – Email: ventas@elasteq.com.co

Argamasa de protección mecánica (en caso de que sea necesaria)

Horizontal

Aplique la argamasa de protección mecánica de cemento y arena 1:3, con un espesor mínimo de 3 cm.

Vertical

Sobre la impermeabilización, revoque con cemento y arena, proporción 1:2, luego, coloque la argamasa de cemento y arena media con espátula, proporción 1:3, utilizando agua de amasado compuesta por 1 volumen de emulsión adhesiva **Elasteq PVA** o de **Elasteq ACRÍLICO** y 2 volúmenes de agua.

Recomendaciones

No aplique **ELASTEQ 1000** sobre una masa de regularización que contenga cal o hidrófuga, aunque ambos componentes no presenten ningún riesgo para la salud si se utilizan correctamente.

Use guantes de goma para manipular el producto y, después de usarlo, lávese bien las manos. En caso de contacto con ojos o mucosas, lave con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a su médico.

En lugares cerrados o mal ventilados, asegúrese de que se pueda renovar el aire durante la aplicación y el secado del material.

Espere a que el producto se seque durante 3 a 5 días o según las condiciones de temperatura ambiente, humedad relativa y ventilación.

En tanques, fomente la higienización y no destine el primer llenado de agua al consumo humano o animal.

Este producto está formulado para tanques de agua potable o para estaciones de tratamiento de agua (E.T.A.) y no debe utilizarse en lugares con un pH inferior a 6.0.

En piscinas y tanques subterráneos de concreto, antes de aplicar el sistema de impermeabilización, realice ensayos de carga de agua durante al menos 72 horas para probar la estructura. Compruebe si hay alguna grieta o fisura que puedan aparecer cuando se cargue totalmente el tanque.

Se recomienda que, en los tanques de agua, se aplique la argamasa de protección mecánica en el piso, debido a los servicios de limpieza que se realizan frecuentemente en estos lugares.

Elasteq SAS

www.elasteq.com.co

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia
Tel: +57 (317) 3592517 – Email: ventas@elasteq.com.co

Consumo

Humedad del suelo o agua de percolación	2 kg/m ² en 2 capas
Presión hidrostática positiva de, al menos, 25 m.c.a.	3 a 4 kg/m ² en 3 a 4 capas
Presión hidrostática negativa hasta 10 m.c.a.	4 a 5 kg/m ² en 4 a 5 capas

Empaque

Caja de 18 kg

Almacenamiento

El producto tiene una validez de 9 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando se mantenga almacenado en un lugar seco y ventilado y en su empaque original e intacto.

Normalización

Pruebas y especificaciones de acuerdo con la NBR 11905/92.

Requisitos de Seguridad

Asegúrese de que haya suficiente ventilación mientras se utilice el producto. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use lentes de seguridad. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y consulte a un médico.

Deseche los residuos del producto como residuos no peligrosos, según lo establecido en la legislación local. Los contenedores vacíos y limpios deben ser llevados a los puntos de recolección de empaques.

En la ficha de seguridad (FISQP) se encuentra información detallada sobre la seguridad.

Elasteq SAS

www.elasteq.com.co

Bodega 7-2 Man II Etapa II Zona Franca de la Candelaria - Km 9 Vía Mamonal, Cartagena - Colombia
Tel: +57 (317) 3592517 – Email: ventas@elasteq.com.co