

ELASTEQ 7000 – ARGAMASA POLIMÉRICA



Descripción de Producto

Impermeabilizante a base de resinas termoplásticas y cementos con aditivos e incorporación de fibras sintéticas (polipropileno). Esta composición da como resultado una membrana modificada con polímeros y cemento con excelentes características de flexibilidad, resistencia e impermeabilidad.

APLICACIONES

ELASTEQ 7000 es adecuado para la impermeabilización de áreas con presencia constante de agua o áreas permanentemente húmedas, tales como:

- Áreas frías como baños, cocinas y duchas
- Zonas de lavado
- Tanques de concreto de agua potable elevados, apoyados o enterrados
- Balcones y terrazas
- Pisos de áreas húmedas
- Piscinas de concreto enterradas

Producto no recomendado para capa freática activa

Ventajas

- Excelente flexibilidad de un 40% adicional
- Producto de fácil aplicación, con brocha o escoba de pelo
- Excelente adherencia cuando se aplica sobre superficies de mortero u hormigón
- Permite la colocación directa de los revestimientos sin necesidad de protección mecánica
- No es tóxico
- Después de la cura es inodoro

Características técnicas

Elasteq 7000 (Componente A)	Elasteq 7000 (Componente B)
Aspecto: líquido viscoso	Aspecto: polvo
Color: blanco	Color: gris
Densidad a 25°: 1,00 a 1,03 g/ml	
PH: 8,00 a 9,05	
Viscosidad de Brookfield: 60 a 90 Cps	

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 (0,5 MPa)	NBR 10787	Sin derrames
Estanqueidad de presión negativa (0,3 MPa)	NBR 10787	Sin derrames
Resistencia a la compresión	NBR 5739	3 días ≥ 20 MPa 7 días ≥ 30 MPa
Resistencia a la tracción 28 días	ASTM C 1202:94	15 ± 2,5 MPa
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.
- Se deben reparar las eventuales juntas de dilatación, las grietas y alrededor de las tuberías con mastique de poliuretano.
- En tanques y piscinas enterradas, sobre la superficie húmeda, aplique 2 capas de **Elasteq 1000**, esperando a que cada capa se seque de 2 a 6 horas. Esta aplicación tiene como objetivo estucar y sellar los poros de la superficie

2. Preparación de producto:

El producto se suministra en dos componentes:

2.1. Componente A (resina) – Resina y aditivos.

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

2.2. Componente B (polvo gris) – Cementos especiales con aditivos impermeabilizantes y plastificantes, así como la incorporación de fibras sintéticas (polipropileno).

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.

No se debe añadir agua a la mezcla del **ELASTEQ 7000**.

3. Aplicación del producto:

Mezcle constantemente el producto durante su aplicación. Aplique **ELASTEQ 7000** con brocha o escoba de pelo.

En la primera capa, espere a que se seque, por lo menos, durante 4 horas.

Aplique las capas siguientes en sentido transversal en capas uniformes con periodos de secado de 4 a 8 horas, dependiendo de la temperatura ambiente, hasta alcanzar el consumo especificado;

Se debe reparar cualquier eventual junta de expansión y alrededor de las tuberías con mastique de poliuretano.

En lugares como las juntas de aplicación del concreto y bordes, se recomienda reforzar el revestimiento incorporando un tejido de polipropileno o poliéster, inmediatamente después de la primera capa.

Esparcir la arena tamizada y seca antes de que se seque la última capa de **ELASTEQ 7000** 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, 7 días antes de hacer la prueba de estanqueidad y de la ejecución de la protección mecánica.

Argamasa de protección mecánica

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

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

Ambos componentes no suponen ningún riesgo para la salud si se utilizan correctamente.

Utilice guantes de goma para la manipulación del producto. Después de usar el producto, lávese bien las manos.

Cuando se utilice en lugares cerrados, es esencial utilizar los EPI y el soplador normal para renovar el aire interior.

Si el producto entra en contacto con los ojos o las mucosas, lávese con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a su médico, informándole sobre el uso del producto.

En piscinas enterradas y tanques de agua subterráneos o elevados, se recomienda, antes de preparar la superficie, realizar ensayos de carga de agua durante al menos 72 horas para probar la estructura y comprobar si hay alguna grieta que pueda producirse durante la carga total, con miras a permitir que la superficie a ser impermeabilizada sea preparada adecuadamente.

Se recomienda no superar las 3 horas entre las aplicaciones del **Elasteq 1000** o del **Elasteq 7000** para que no se escamen las capas de los productos.

Espere a que el producto se seque, por lo menos, 7 días o de acuerdo con las condiciones ambientales, la humedad relativa y la ventilación del lugar. 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 los tanques, después de hacer la prueba de estanqueidad de 72 horas, fomente la higienización y no destine el primer llenado de agua al consumo humano o animal.

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

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.

Consumo

Área pequeña	3 kg/m ² en 2 capas
Áreas frías	3 kg/m ² en 2 capas
Piscinas de concreto enterradas	4,5 kg/m ² en 3 capas
Tanque de agua elevado, apoyado o subterráneo	4,5 kg/m ² en 3 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