

IMPERMEABILIZANTE ADE1000

MORTERO ESPECIAL QUE EVITA LA FILTRACIÓN DE AGUA AL SUSTRATO

Descripción: **IMPERMEABILIZANTE ADE1000** es un recubrimiento en polvo elaborado a base de cemento y resinas acrílicas hidrofugantes, que evita totalmente la filtración de humedad, sellando poros y fisuras pequeñas.

Usos: **IMPERMEABILIZANTE ADE1000** es un producto que puede utilizarse en superficies en contacto directo con el agua, pueden ser colocados en cualquier tipo de construcción para impermeabilizar ladrillo, blocks de concreto y azoteas. En muros con problemas de humedad por nivel friático, se recomienda también para aljibes, cisternas, fachadas, cimientos, paredes de baño, jardineras, albercas y fuentes.

Ventajas

- ✓ Impide totalmente el paso del agua hacia el sustrato
- ✓ Resana y sella grietas en superficies de concreto
- ✓ Compatible con otros productos base cemento ADE1000
- ✓ Bajo costo en mano de obra, además de fácil manejo y aplicación

Aplicación

• Para impermeabilización de azoteas

1. Asegurarse que la superficie sobre la que se va a aplicar esté libre de polvo, grasa u otros agentes, como residuos asfálticos, pintura y residuos de cal, que pudieran impedir una buena adherencia, además de que cuente con buen nivel para evitar estancamientos de agua pluvial.
2. En caso de que la superficie esté muy caliente por exposición al sol, enfriarla humedeciéndola con agua.
3. Agregar de 5 a 6 L de agua limpia por bulto de 20 kg de **IMPERMEABILIZANTE ADE1000**. Mezclar poco a poco utilizando una mezcladora eléctrica, incorporando bien el producto sin dejar grumos. Dejar reposar 10 minutos y volver a batir sin añadir más agua.
4. Revisar si la superficie a impermeabilizar no presenta grietas que tuvieran que repararse previamente a la instalación. De ser así, reparar las grietas usando la mezcla preparada asegurándose que el producto penetre bien en la fisura.
5. Aplicar con una llana lisa, para así expandir el producto hasta formar una película de 2 a 3 mm de espesor sobre la superficie a impermeabilizar, cubriéndola perfectamente sin dejar huecos.
6. Dejar secar 24 horas. En este punto es recomendable humedecer ligeramente con agua de forma periódica para favorecer un correcto curado del cemento, sobre todo en condiciones de alta temperatura.



7. Aplicar una capa de **ADBOND PLUS** diluido con agua en proporción 1:1, utilizando rodillo o brocha y dejar secar entre 20 y 30 minutos.
8. Aplicar una segunda capa de **IMPERMEABILIZANTE ADE1000**, preparado como en el paso 3, con llana lisa cubriendo la totalidad de la superficie y dejando la capa con un espesor de 3 mm y dejar secar. Para garantizar un mejor curado del producto, debe humedecerse después de 3 a 4 horas de la aplicación.
9. Dejar secar entre 24 y 48 horas para liberar el tráfico en la superficie o para colocar un recubrimiento sobre de ella. En caso de aljibes o tanques de almacenamiento de agua, es recomendable esperar 8 días antes de utilizarlos o enjuagarlos.

- **Como barrera impermeabilizante en la instalación de recubrimientos.**

El **IMPERMEABILIZANTE ADE1000** puede ser utilizado para proteger del paso de humedad hacia el sustrato cuando se realizan instalaciones de recubrimientos que estarán en zonas húmedas o en contacto continuo con agua, esto puede ser en baños de vapor, charolas y muros de regaderas, fuentes, muros llorones, albercas, terrazas, etc.

1. Asegurarse que la superficie sobre la que se va a aplicar esté libre de polvo, grasa u otros agentes, como residuos asfálticos, pintura y residuos de cal, que pudieran impedir una buena adherencia.
2. En caso de tener un sustrato avejentado o maltratado, aplicar una mebrana de **ADBOND PLUS**, promotor de adherencia y ligante, diluido con agua en proporción 1:1, utilizando rodillo o brocha y dejar secar.
3. Agregar de 5 a 6 L de agua limpia por bulto de 20 kg de **IMPERMEABILIZANTE ADE1000**. Mezclar poco a poco utilizando una mezcladora eléctrica, incorporando bien el producto sin dejar grumos. Dejar reposar 10 minutos y volver a batir sin añadir más agua.
4. 5. Aplicar con una llana lisa, expandiendo el producto dejando de 2 a 4 mm de espesor sobre la superficie a impermeabilizar, cubriéndola perfectamente sin dejar huecos.
6. Dejar secar 24 horas para colocar la instalación de recubrimientos con **productos ADE1000** sobre la superficie.

Nota: Para mayor detalle en el proceso de instalación consultar manuales de instalación de la TCNA

Rendimiento: **IMPERMEABILIZANTE ADE1000** tiene un rendimiento de 6 a 8 m² por saco de 20 kg con un espesor aproximado de 3 mm y de 4 a 5 m² si se aplica a doble capa. Dichos rendimientos son aproximados y se presentan para propósito de estimaciones, el rendimiento puede variar de acuerdo a las características de la superficie en que se aplique y/o al espesor de mezcla que se utilice según las prácticas de instalación.

Presentación: **IMPERMEABILIZANTE ADE1000** está disponible en color blanco y gris, en sacos de 20 kg en bolsa de papel.

Ajustabilidad: **ADE1000 GRAN FORMATO** permanecerá trabajable por un lapso de 2 horas dependiendo de las condiciones climatológicas imperantes al momento de su aplicación. No se aplique este producto a temperaturas menores a 5°C o mayores de 40°C.



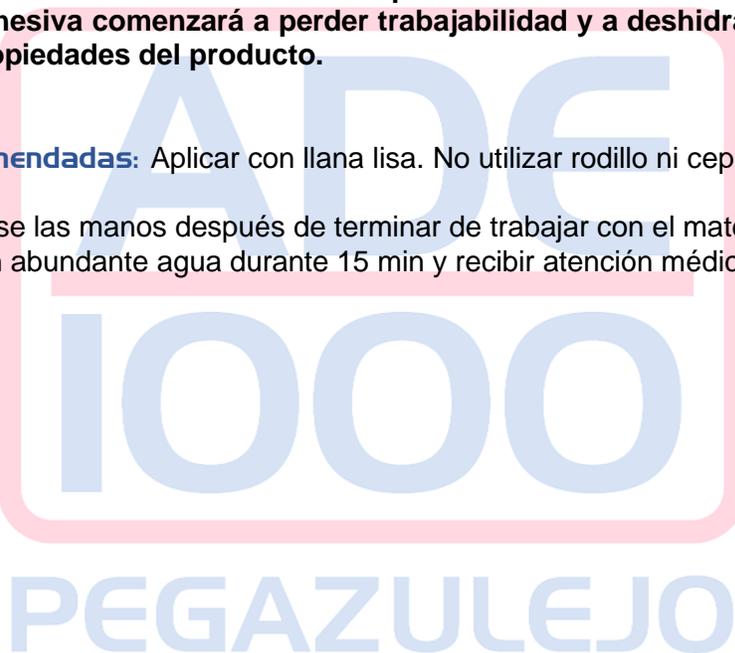
Especificaciones técnicas

Peso volumétrico	1.5 kg/L
Factor de agua	25%
Secado inicial.....	20 minutos
Fraguado final	24 a 48 horas
Resistencia a la tensión en condiciones estándar	0.6 N/mm ²
Resistencia a la tensión en función del tiempo (10 min)	0.5 N/mm ²
Resistencia a la tensión por envejecimiento de calor	0.8 N/mm ²
Resistencia a la tensión posterior a la inmersión en agua.....	0.5 N/mm ²
Resistencia a la compresión	25 N/mm ²
Tiempo de vida útil	6 a 9 meses (almacenado en un lugar libre de humedad)
Tiempo de vida útil en cubeta	2 horas

Nota: Es importante considerar que pasado el tiempo de secado inicial del IMPERMEABILIZANTE ADE1000 se imposibilitará realizar una correcta adhesión al sustrato. Así mismo es importante hacer uso de la mezcla adhesiva dentro del tiempo de vida útil en cubeta, ya que posterior a ese tiempo la mezcla adhesiva comenzará a perder trabajabilidad y a deshidratarse, mermando así el desempeño y las propiedades del producto.

Herramientas recomendadas: Aplicar con llana lisa. No utilizar rodillo ni cepillo.

Precauciones: Lavarse las manos después de terminar de trabajar con el material. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 min y recibir atención médica inmediata.



CALIDAD ADEI000

En ADEI000 estamos comprometidos a suministrar a nuestros clientes los niveles más altos de servicio y funcionalidad en el producto. Entendemos que el éxito de esta misión está basado en la habilidad de conocer las necesidades de nuestros clientes y satisfacerlos adecuadamente.