

FICHA TÉCNICA

# PORCELANICO

## ADEI000



## ADHESIVO MODIFICADO PARA PORCELANATOS Y LOSETAS DE BAJA ABSORCIÓN DE HUMEDAD Y COMO PISO SOBRE PISO PARA INTERIORES



Alta Adherencia



Modificado con resina polimérica



Tiempo de abierto superior



Uso en interior y exterior



Uso en piso y muro



Alto Rendimiento



Para tráfico intenso

## DESCRIPCIÓN

**PORCELANICO ADE1000** es un adhesivo modificado con resinas poliméricas y aditivos especiales que brindan una gran capacidad de adhesión para la colocación de porcelanatos y losetas de baja absorción de humedad.

## USOS

**PORCELANICO ADE1000** se emplea como adhesivo especialmente para porcelanatos y recubrimientos pétreos, como mármoles y granitos, de baja absorción de humedad que serán colocados en pisos o muros de superficies rugosas, tanto en interior como exterior y para tráfico ligero e intenso. Así mismo puede ser utilizado para la instalación de piso sobre piso en áreas interiores de tráfico ligero.

## APLICACIÓN

En una charola o cubeta de plástico, agregar de 5 a 6 L de agua potable limpia a 20 kg de **PORCELANICO ADE1000**.

Batir bien la mezcla, utilizando una mezcladora eléctrica a bajas revoluciones, y dejar reposar 10 minutos la mezcla. Batir nuevamente sin agregar más agua.

Asegurarse que el sustrato sobre el que se va a instalar se encuentre limpio, seco y libre de cualquier agente que pueda afectar la correcta adherencia de las losetas.

Extender una porción de mezcla sobre 1.5 a 2 m<sup>2</sup> de superficie con el lado liso de la llana, dejando una capa de 3 mm aproximadamente.

Añadir una nueva porción de adhesivo sobre la capa de mezcla. Pasar sobre el adhesivo una llana dentada a 60° aproximadamente de la superficie, dejando surcos rectos y paralelos entre sí, y perpendiculares a la superficie.

Colocar la pieza a adherir, libre de polvo u otros agentes que puedan impedir una adecuada adherencia, dentro del margen de tiempo abierto indicado según el producto.

Golpear ligeramente la pieza con un mazo de hule procurando que quede sumergida en la mezcla adhesiva al menos un 25% de su espesor.

Alinear y nivelar antes de que se forme una película sobre la superficie del adhesivo, dejando el espacio para juntar entre cada loseta.

Dejar secar por lo menos 24 horas antes de liberar el tráfico sobre la superficie.

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

## RECOMENDACIONES ESPECIALES PARA INSTALACIÓN

Para instalación sobre piso ya instalado es de suma importancia asegurar que el sustrato se encuentre libre de polvo, grasas, aceites o cualquier otro agente que pueda impedir una correcta adhesión de la loseta.

Para instalaciones en fachada en exteriores u otras aplicaciones exigentes se sugiere el uso de **ADBOND PLUS**.

Para piezas mayores a 60 cm por lado es necesario no omitir la capa de material adhesivo en la loseta para obtener el requisito del 95% de superficie de contacto con el adhesivo ('doble encolado', consulte pautas de la TCNA).

Para piezas mayores a 90 cm en alguno de sus lados considérese el uso de **ADE1000 GRAN FORMATO**.

Utilice sistemas de junta flexible. Las juntas perimetrales y de movimiento apropiadamente planeadas y colocadas proporcionan una protección contra diferentes esfuerzos como vibraciones derivadas de movimientos estructurales, así como la contracción y dilatación en los materiales por efecto de la temperatura o las cimentaciones que pueden derivar en el levantamiento aleatorio de recubrimientos ocasionados por estos esfuerzos. **En exterior** se recomiendan juntas de movimientos cada 2 o a 3 metros.

Proteger la instalación del tránsito pesado durante 24 horas y no dejar pasar más de 48 horas para emboquillar las piezas. (Considérese utilizar **JUNTEADOR SIN ARENA ADE1000** o **BOQUILLA CON ARENA ADE1000** según se requiera).

Considerar anclaje mecánico adicional si la pieza a instalar es de gran formato en muro.

## RENDIMIENTO

**PORCELANICO ADE1000** tiene un rendimiento de 3 a 4 m<sup>2</sup> por saco de 20 kg con un espesor de 5 a 6 mm. 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

**PORCELANICO ADE1000** está disponible en color gris y blanco en sacos de 20 kg en bolsa de papel.

## AJUSTABILIDAD

**PORCELANICO ADE1000** permanecerá trabajable por un lapso de 20 a 30 min dependiendo de las condiciones climatológicas imperantes al momento de su aplicación. No aplicar este producto a temperaturas menores de 5°C o mayores de 35°C.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Peso volumétrico                                          | 1.5 kg/L                                             |
| Factor de agua                                            | 26%                                                  |
| Tiempo abierto                                            | 20-30 min.                                           |
| Tiempo de corrección                                      | 20 a 22 min.                                         |
| Deslizamiento                                             | 0.0 mm                                               |
| Resistencia a la tensión en condiciones estándar          | 0.6 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Resistencia a la tensión en función del tiempo            | 1.0 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Resistencia a la tensión por envejecimiento de calor      | 0.8 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Resistencia a la tensión posterior a la inmersión en agua | 1.2 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Resistencia a la compresión                               | 10 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Tiempo de almacenamiento recomendado                      | 6 meses<br>(almacenado en un lugar libre de humedad) |
| Tiempo de vida útil en cubeta                             | 2 h                                                  |

*Este Adhesivo cumple con los requerimientos de calidad de la norma NMX-C-420-1-ONNC-CE-2017 para un adhesivo clase C.*

## NOTA

Es importante considerar que pasado el tiempo abierto de la mezcla adhesiva se imposibilitará realizar un correcto anclaje entre la loseta y el sustrato lo que puede ocasionar el desprendimiento de la pieza. 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.

## LLANAS RECOMENDADAS

¼" x ¼" para losetas de 20x20 cm, ¼" x ⅜" para losetas de 30x30 cm, ½" x ½" para losetas con formatos grandes o irregulares.

## 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 ADE1000

En ADE1000 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.

## CONTACTO

[atencionalcliente@adel000.com](mailto:atencionalcliente@adel000.com)

Oficina: (477) 715 0105

Oficina: (477) 770 7880

WhatsApp: (477) 396 3465



GRUPO ADE1000



GRUPOADE1000



[WWW.ADE1000.COM](http://WWW.ADE1000.COM)

