



ADE1000 GRAN FORMATO

ADHESIVO MODIFICADO ESPECIAL PARA LA COLOCACIÓN DE LOSETAS DE GRAN TAMAÑO DE BAJA, MEDIA Y ALTA ABSORCIÓN DE HUMEDAD

Descripción: **ADE1000 GRAN FORMATO** es un adhesivo elaborado a base de cemento Portland, arenas seleccionadas, con un alto contenido de resinas sintéticas flexibles y aditivos especiales para la instalación de losetas y piedras naturales de gran tamaño.

Usos: **ADE1000 GRAN FORMATO** se emplea para la instalación de recubrimientos de gran peso y tamaño, especialmente porcelánicos y recubrimientos pétreos de alta, media, baja y nula absorción de humedad sobre superficies base cemento con o sin un desnivel o desplome, ya que se puede aplicar en espesores de hasta 3 cm sin hundimiento de la loseta o en aplicaciones que requieran un doble encolado. Este producto puede ser utilizado para piso y muro en interior y exterior, tanto tráfico ligero como tráfico intenso.

Ventajas

- ✓ Tiempo abierto especialmente largo para facilitar la instalación de piezas de grandes dimensiones
- ✓ Excelente resistencia mecánica después del fraguado inicial.
- ✓ Endurece sin sufrir retracción, aun cuando se aplique a grandes espesores.
- ✓ Ideal para losetas de más de 90 cm de lado.
- ✓ Soporta el peso de losetas de gran formato y evita el hundimiento de las mismas.
- ✓ Con resinas flexibles para resistir efectos de vibraciones por cimentación y movimientos dilatación-contracción que sufren las losetas por efecto de la temperatura.
- ✓ Cumplimiento de los requerimientos de calidad de acuerdo a la norma **NMX-C-420-1-ONNCCE-2017** para un adhesivo **tipo D**.

Aplicación

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. En caso de que la superficie esté muy caliente por exposición al sol, enfriarla humedeciéndola con agua.
2. Agregar de 6 a 7 L de agua limpia por bulto de 20 kg de **ADE1000 GRAN FORMATO**. Batir bien la mezcla sin dejar grumos utilizando de preferencia una mezcladora eléctrica a bajas revoluciones. Dejar reposar 10 minutos y mezclar nuevamente sin agregar más agua.
3. Aplicar el adhesivo sobre el sustrato utilizando el lado liso de la llana, a fin de dejar una cantidad suficiente de mezcla para obtener un contacto entre el mortero y la pieza de un 95% y cubriendo sólo

la superficie que pueda trabajar dentro del tiempo abierto del producto, dependiendo de la temperatura y condiciones ambientales.

4. Adicionar una nueva porción de adhesivo y con una llana dentada, acorde al tamaño de la loseta, hacer surcos rectos y paralelos entre sí en un ángulo de 60° de la superficie. No hacer el rayado en forma de abanico.
5. Colocar adhesivo en la parte posterior de la loseta utilizando la parte plana de la llana a un ángulo de 60° de la superficie. Posteriormente con la sección dentada de la llana hacer surcos rectos y paralelos entre sí sobre el lado más corto de la loseta.
6. Coloque la loseta con los surcos paralelos en el mismo sentido a los surcos del sustrato procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo, aplicando presión para calzar el mortero dentro del sustrato.
7. Golpear las losetas con un mazo de hule levemente, iniciando en el centro de la loseta y dirigiéndose hacia los extremos con el fin de retirar el aire y asegurar el mayor contacto con el adhesivo.
8. Tomar en cuenta prácticas de instalación de piezas de gran formato como el uso de anclajes mecánicos, instalación de juntas de dilatación y de control, etc.
9. La instalación no debe exponerse a lavados o lluvia por 24 horas y debe estar protegida del hielo y el sol por 5 a 7 días.

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

Recomendaciones especiales para instalación de losetas de gran formato

- Para piezas de gran formato 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).
- 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.
- Proteger la instalación del tránsito pesado durante 24 horas cuando menos 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 un anclaje mecánico adicional si la pieza de gran formato va en muro.
- Considerar el uso de **IMPERMEABILIZANTE ADE1000**, previo a la colocación de la loseta, en instalaciones que vayan a estar en contacto con fuentes de humedad.
- Utilizar **AUTONIVELANTE ADE1000** como alternativa para la nivelación del sustrato previo a la colocación de su recubrimiento en piso.

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

Rendimiento: ADE1000 GRAN FORMATO tiene un rendimiento de 1.7 a 2.5 m² por saco de 20 kg con un espesor aproximado de 1 cm (considerándose el doble encolado). 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: ADEI000 GRAN FORMATO está disponible en color gris y blanco, en sacos de 20 kg en bolsa de papel.

Ajustabilidad: ADEI000 GRAN FORMATO permanecerá trabajable por un lapso de 90 a 120 minutos en cubeta y tendrá un tiempo de abierto de 45 a 60 minutos 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 35°C.

Especificaciones técnicas

Peso volumétrico.....	1.5 kg/L
Factor de agua	30-32%
Tiempo abierto	60 minutos
Tiempo de corrección	40 minutos
Fraguado inicial.....	24 h
Fraguado final	28 días
Resistencia al deslizamiento.....	0.1 mm
Resistencia a la tensión en condiciones estándar	1 N/mm ²
Resistencia a la tensión en función del tiempo	0.8 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.....	0.8 N/mm ²
Resistencia a la compresión	15 N/mm ²
Tiempo de almacenamiento recomendado	6 meses (almacenado en un lugar libre de humedad)
Tiempo de vida útil en cubeta	2 horas

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:

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 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.