

# Adhesivo para Cerámica 1.1® Blanco

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo en polvo base cemento Portland blanco ideal para instalar pisos y azulejos cerámicos o recubrimientos pétreos de alta y media absorción de humedad.

Presentación	Color
20 kg	Blanco



### Usos recomendados

- Para pegar revestimientos de alta y media absorción de agua como loseta de cerámica, mármol, fachuelas, y loseta de barro.
- Uso interior y/o exterior en pisos y muros, en áreas residenciales y comerciales con todo tipo de tráfico.
- Para pisos nuevos en áreas comerciales de tránsito peatonal ligero-mediano.

### Ventajas

- Contiene aditivos químicos especiales para facilitar la instalación de loseta cerámica en pisos y muros.
- Consistencia cremosa de fácil aplicación.
- Ideal para proyectos de viviendas nuevas individuales o en serie.

### Sustratos

- Empaste de cemento-arena
- Concreto curado a 28 días
- Block de concreto
- Barro-block

### Revestimientos

- Loseta cerámica
- Mármol
- Fachuelas
- Loseta de barro

### Superficies aceptables

Cuando están bien preparados, los sustratos aceptables son: Cama seca de cemento – arena en pisos; aplanados o repellones de cemento – arena en muros, concreto colado (curado 28 días); block de concreto, barro-block.

### Normas y LEED

Producto	NMX	ANSI
Adhesivo para Cerámica 1.1®	"A"	118.1

• Cumple y excede los requerimientos de las normas ANSI A118.1 y NMX C-420 tipo "A", mezclado con agua.

• Este producto contribuye al cumplimiento de los siguientes créditos del sistema de certificación LEED v2009.

**\*IEQc4.1 Low Emiting** – adhesivos y selladores ya que contiene cero VOC's.

**\*MRc5** - Materiales regionales ya que el 80% de la materia prima es extraída, procesada y fabricada regionalmente.



### Rendimientos

Espesor en mm	5	7	9
Rendimiento m <sup>2</sup> / 20kg	2.7	2.0	1.6

**Nota:** Estos rendimientos pueden variar dependiendo las condiciones de la superficie, las herramientas utilizadas, y los métodos de trabajo empleados. El espesor del adhesivo es después de compactado con la pieza colocada, y suponiendo espesor uniforme. Se recomienda hacer una prueba de campo para determinar el rendimiento con mayor precisión.

### Llanas recomendadas

Piezas hasta  
20 x 20 cm



6 x 6 x 6 mm

Piezas hasta  
33 x 33 cm



6 x 9 x 6 mm

Piezas hasta  
50 x 50 cm



12 x 12 x 12 mm

**Nota:** En piezas con al menos un lado que mida 40 cm o más, se debe aplicar adicionalmente adhesivo al reverso de la pieza de manera uniforme. Entre mayor sea el formato de la pieza, la lanza dentada debe ser de una medida de dientes más grande.

## 2. INSTALACIÓN

### Preparación de la Superficie

- Toda superficie debe estar limpia, seca, nivelada y plana, no se debe usar el adhesivo para nivelar. El sustrato debe ser estable y sólido, libre de contaminantes como polvo, aceites, grasas, pinturas, ceras, selladores, desmoldantes, membranas de curado, o cualquier otra substancia que pueda interferir con la adherencia. El no retirar estos contaminantes de la superficie anula la garantía del producto.
- La temperatura ambiente y de la superficie deberán estar entre los 6°C y los 34°C durante la instalación y las 24 horas siguientes, de lo contrario, se deberá acondicionar el área de trabajo para no afectar el desempeño del producto.

### Juntas de expansión

Las juntas de expansión, de control, de construcción, etc., no deberán de taparse con el mortero adhesivo ni con el recubrimiento. Es obligatorio dejar una junta perimetral de 6mm de ancho como mínimo, entre el piso que se está colocando y los muros o cualquier elemento vertical, o donde se encuentre un material diferente como madera, metal o plástico. El tratamiento de dichas juntas deberá estar especificado por el responsable del proyecto constructivo. Revisar en el cuaderno de TCNA el apartado JE-171 para más detalles sobre juntas en instalación de recubrimientos cerámicos.

### Procedimiento de instalación



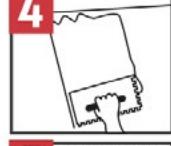
Agregue en una cubeta 4.8 L de agua limpia.



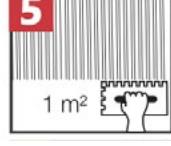
Agregue el contenido (20 kg) de Adhesivo para Cerámica 1.1® poco a poco hasta que el polvo se integre con el agua, mientras mezcla hasta obtener una pasta suave y sin grumos.



Deje reposar la mezcla 10 minutos, esto activará los componentes adhesivos de la mezcla.



Con el lado liso de una llana metálica, aplique una capa delgada de adhesivo sobre la superficie haciendo presión.



Aplique más material y “peine” con la llana dentada dejando rayas uniformes en un solo sentido. Aplique lo que pueda cubrir con piezas antes del secado superficial del adhesivo.



Si la pieza es mayor a 40 cm en alguno de sus lados, aplique también adhesivo en la parte posterior.



Coloque las piezas en su lugar, presione y mueva cada una en vaivén, en sentido perpendicular a las rayas aplastándolas y dejando la boquilla recomendada.



Golpee ligeramente las piezas con un mango de madera o mazo de goma para ajustar cada una en su lugar, hasta hundir una cuarta parte de la pieza en el adhesivo.



Retire el adhesivo fresco de entre las piezas. Solo se necesita agua para remover el producto antes de que se seque.

*\*Al instalar piezas de gran formato, o siempre que instale en charolas de baño, en exteriores, para tráficos intensos, y en instalaciones que tendrán contacto con agua, debe aplicarse adicionalmente mortero adhesivo fresco al reverso de cada pieza de manera uniforme, para lograr un contacto mínimo de 95% bien distribuido y con soporte completo en esquinas y orillas de cada pieza.*

### Limitaciones

- No usar Adhesivo para Cerámica 1.1® para instalar mármoles inestables o sensibles a la humedad, ni sus aglomerados.
- No usar Adhesivo para Cerámica 1.1® sobre paneles de aglomerados de madera, ni en superficies de yeso, metales, plásticos, ni sobre cualquier material que sea inestable o demasiado flexible.
- El contacto prolongado con agua no afecta al Adhesivo para Cerámica 1.1®, pero este no forma una barrera impermeable.

### Requerimientos para climas extremos

- En todo tipo de climas, mantener los recubrimientos a instalar almacenados a la sombra en áreas techadas y secas, desde un día antes hasta el momento de su colocación. Siempre coloque las piezas secas.
- Las superficies donde esté dando el sol directo, o que estén más calientes que las piezas, enfírelas con agua limpia sin saturarlas y, de ser posible, poner sombra o trabajar cuando no les dé el sol directo.
- No instalar en exteriores descubiertos si se espera lluvia en las 24 horas siguientes, o temperaturas de congelamiento dentro de las 48 horas posteriores a la instalación en cualquier área.
- Esperar mínimo 72 horas antes de limpiar el área terminada con detergentes o de manera intensiva.

## Seguridad

No inhale el polvo. Puede causar daño en ojos, piel y pulmones. Se recomienda usar una mascarilla antipolvo apropiada, guantes y lentes de seguridad. Este material es alcalino al mezclarse con agua, evite el contacto con los ojos y la piel. El material húmedo se adhiere a la piel y ojos si llega a secarse. Si llegara a tener contacto con los ojos y/o la piel, enjuague abundantemente con agua para diluir. No induzca al vomito. Consulte a un médico de inmediato.

## 3. DATOS TÉCNICOS

Características físicas		Descripción
Apariencia del producto		Polvo fino-granulado blanco y gris
Proporción de agua para la mezcla		4.8 litros en 20 kg.
Peso volumétrico (mezclado)		1,720 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo útil de la mezcla		2 horas remezclando cada 10 minutos sin agregar más agua
Tiempo para abrir a tránsito		Ligero a 24 hrs Pesado 72 hrs
Vida en anaquel		12 meses almacenado en lugar seco y en empaque original
Rango de espesores		3 mm - 12 mm

Prueba	Resultados		Normas
Fraguado Final Tiempo abierto a 21°-25°C	14 horas >50 min	> 9 < 15 horas ≥ 50 min	ANSI A118.1
Resistencia al corte a 28 días			
Azulejos Porcelanato	≥ 15 Kg./cm <sup>2</sup> ≥ 19 Kg./cm <sup>2</sup>	> 14 Kg./cm <sup>2</sup> > 17.4 Kg./cm <sup>2</sup>	
Resistencia al corte a 28 días			
Compresión Tensión	≥ 85 Kg./cm <sup>2</sup> ≥ 5 Kg./cm <sup>2</sup>	≥ 80 Kg./cm <sup>2</sup> ≥ 5 Kg./cm <sup>2</sup>	MMX C-420 A

## Descargo de responsabilidad

Las recomendaciones, sugerencias, declaraciones y datos técnicos contenidos en esta ficha técnica se basan en nuestros mejores conocimientos y la información disponible a nuestro alcance. Se entregan para propósitos informativos solamente sin ninguna responsabilidad por su uso. Sin embargo, como el manejo y el uso posterior a la entrega al cliente no está bajo nuestro control, no garantizamos el resultado a obtener. Solo serán vinculantes para el fabricante o vendedor, los documentos por escrito firmados por un representante oficial del fabricante. Para más información acerca de garantías entrar a: [www.daltile.com.mx](http://www.daltile.com.mx)

### Para mas información de nuestras soluciones:

Contactar a su representante DAL TILE.

[www.daltile.com.mx](http://www.daltile.com.mx)