



ADHESIVO DE ALTAS PRESTACIONES Y DEFORMABLE, PARA INSTALAR MEGA FORMATOS, PORCELANATO, GRANITO, MÁRMOL Y PIEDRA NATURAL



Adhesivo en polvo base cemento Portland reforzado con resinas y aditivos especiales para instalar piezas de alta, media, baja y nula absorción en gran variedad de superficies y condiciones.



Código:	Presentación:	Color:
34591	25 Kg	Gris

BENEFICIOS

- Adherencia premium reforzado.
- Permite instalar piso cerámico o porcelanato sobre el ya instalado sin necesidad de remover, ahorrando tiempo, dinero y molestias ocasionadas por la remoción de escombros.
- Tiempo abierto prolongado durante la instalación.
- Excelente resistencia al impacto, gran resistencia a la flexión, excelente resistencia a la abrasión.
- Excelente para aplicaciones en ambientes externos y sumergidos en agua.
- Soporta deformaciones por movimiento o contracción.

NORMAS



Producto	ANSI	ISO 13007
AMU	118.4/118.11/118.15	C2TES1P1

Cumple y excede los requerimientos de las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 y ANSI A118.15 UNE-EN 12004-2, ISO 13007 e INEN 13007 Clasificación C2TES1P1.

USOS RECOMENDADOS

- **Pisos y paredes, revestimientos de media, baja y nula absorción** de agua como piedra natural, cerámica y otras placas de gran formato.
- **Uso interior y/o exterior, en áreas residenciales comerciales** e industriales con todo tipo de tránsito.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

- Concreto/Hormigón (curado a 28 días)
- Superficies a base de mortero de cemento - arena
- Bloque de concreto
- Ladrillo
- Cerámica, interior y exterior
- Porcelanato en interior
- Paneles de Gypsum - paneles de fibrocemento porcelanato interior y exterior

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie horizontal o vertical debe ser estructuralmente rígida, sólida, nivelada, limpia, libre de polvo, aceite, grasa, pintura, cera, selladores, desmoldantes o de cualquier sustancia que pueda interferir con la correcta adherencia.

Las irregularidades de la superficie no deben ser niveladas con el mortero adhesivo.

La temperatura de las superficies deberá ser mayor a 4°C y menor a 32°C durante la aplicación. Si la superficie supera los 32°C, hidrátela antes de instalar los revestimientos.




DOSIFICACIÓN DE AGUA

Presentación	Dosificación de agua
Saco de 25 Kg (55,12 lb)	7,5 a 8,0 litros

APLICACIÓN

- Agregue en un recipiente impermeable la cantidad de agua potable limpia de acuerdo con la tabla de dosificación. Agregue poco a poco el contenido del saco de Cemix AMU para que el polvo se integre al agua. Mézclelo hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Deje reposar la mezcla por 5 minutos, esto activará los componentes de los adhesivos de la mezcla.
- Aplique el producto sobre el área a trabajar usando la parte lisa de la llana. Posterior peine en líneas rectas con la parte dentada de la llana. (no abanicos) en el área sobre la cual pegará la placa. Si el revestimiento /placa es mayor a 30 cm en alguno de sus lados, aplique también mortero adhesivo en la parte posterior de la placa (método de instalación doble encolado).
- No extienda más adhesivo del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos. Coloque la placa con moderada presión utilizando un movimiento perpendicular a las estrías. Alinear bien las placas utilizando juntas de separación / separadores.
- Golpee suavemente las placas instaladas con un martillo de goma para obtener una distribución uniforme del mortero. Con una esponja húmeda, retire el exceso de mortero que se haya quedado en las placas antes de que este se seque.

Rendimiento AMU

Llaneta dentada	Formatos	Rendimiento m ²		Método de Instalación (encolado)
		25 kg		
 12 mm	≥ 60 cm x 60 cm		4,5	Simple
 12 mm	≥ 60 cm x 60 cm		2,6	Doble
 10 mm	≥ 45 cm x 45 cm		6,0	Simple
 10 mm	≥ 45 cm x 45 cm		3,6	Doble
 8 mm	> 30 cm x 30 cm		6,3	Simple
 8 mm	> 30 cm x 30 cm		4,1	Doble

Importante: Los datos obtenidos en esta tabla se aproximan de manera considerable a la realidad en obra. Los rendimientos pueden variar dependiendo del tipo de llana usada, las condiciones de la superficie y los métodos de instalación utilizados.



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS TÉCNICOS CEMIX AMU	
Cumple y excede las siguientes normas: -ANSI A118.4, A118.11 y A118.15 - UNE-EN 12004-2 - INEN e ISO 13007, clasificación C2TES1P1	
DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN	
Tiempo de reposo post mezclado	5 minutos
Tiempo de rectificación	20 minutos aproximadamente
Vida en recipiente con tapa	> 120 min
Tiempo para transitar	48 horas
Tiempo para emporar	48 horas
CUMPLIMIENTO NORMA ANSI A118.4	
Adherencia 28 días (porcelanato/porcelanato)	≥ 1,38 Mpa
CUMPLIMIENTO NORMA ANSI A118.11	
Adherencia 28 días (quarry/plywood)	≥ 1,03 Mpa
CUMPLIMIENTO NORMA ISO 13007	
Tiempo Abierto: Adherencia	> 0,9 Mpa hasta el minuto 40
Adherencia después de inmersión en agua	> 1 Mpa
Adherencia 28 días (C2)	≥ 1,2 Mpa
Deformación transversal (S1)	≥ 2,5 mm y < 5mm
Deslizamiento reducido/Tixotropía (T)	< 0,5 mm
Tiempo abierto ampliado (E)	40 minutos aproximadamente
Plywood (P1)	≥ 0,5 Mpa



RECOMENDACIONES

- **Procurar que el espesor** final de la capa del mortero adhesivo no supere los 10 mm.
- **Para porcelanato sobre porcelanato en exteriores** se recomienda Cemix Formatos Grandes.
- **En instalaciones verticales** a una altura mayor de 3 metros utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad.
- **En placas superiores a 30 cm x 30 cm** utilice el método de doble encolado, para procurar que esté cubierto con mortero adhesivo, al menos el 80% en interiores y el 95% en exteriores.
- **Se deberá proveer de juntas de dilatación/movimiento** según como se detalla en el Manual TCNA (Consejo de Revestimientos de Norteamérica, Inc.) más reciente, detalle JE 171-Guía para juntas de movimiento. No cubra las juntas de dilatación con mortero o con el revestimiento mismo.



DIAGRAMACIÓN DE JUNTAS

Instalación Juntas	Separador de cada pieza	Cada 5 m lineales o 25 m ²	Perimetrales de 7 m ²
Cerámica Pisos Porcelanato Natural	2 - 3 mm	8 - 10 mm	5 - 8 mm
Cerámica Paredes	2 mm		
Porcelanato Rectificado	1.5 mm		
Megaformatos	Interior 2 mm		
	Exterior 5 mm		



PRECAUCIONES

- Si el clima es frío, el tiempo de fraguado del mortero adhesivo tomará más tiempo de lo habitual. En este caso evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que el mortero fragüe por completo.
- Si luego de haber finalizado el trabajo de colocación del revestimiento, la zona/área/obra va a permanecer en un ambiente cerrado y en donde la temperatura en su interior es o será elevada, se recomienda ventilar la misma.
- El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero adhesivo.



AVISO IMPORTANTE

No use para instalar mármol tipo rosso levanto, negro marquina, mármol o granito verde y sus aglomerados. Para estos casos use Cemix Boquillex Epóxico.



VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO

Ocho meses en su empaque original, sellado y lejos del suelo. Mantener en un lugar fresco, seco y bajo techo.



GARANTÍA

Cemix Ecuador S.A.S. garantiza que este producto no contiene defectos de fabricación y que se desempeñará de la forma descrita en esta ficha técnica, siempre y cuando se cumpla las instrucciones y recomendaciones del fabricante. Cemix Ecuador S.A.S. no se responsabiliza por daños indirectos, ocasionados o consecuentes por el mal uso del producto o condiciones de obra.

CUALQUIER MODIFICACIÓN O FRAGMENTACIÓN AL TEXTO, INFORMACIÓN CONTENIDA O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE CEMIX ECUADOR S.A.S.

Para contactarnos o solicitar una asesoría técnica en obra, hágalo a través de los siguientes canales:



www.cemix.com



Cemix Ecuador

REV. 29-08-2023