



PEGANTE MONOCOMPONENTE PARA FORMATO GRANDE E INSTALACIONES ESPECIALES

Adhesivo cementicio monocomponente aligerado de excelentes prestaciones y tixotropía apropiada, modificado con polímeros y aditivos especiales que le otorgan una extraordinaria adherencia, excepcional trabajabilidad, gran comportamiento plástico y flexibilidad superior; especialmente formulado para la instalación de piezas/placas de gran tamaño y peso en ambientes internos y externos de alto tráfico. Ideal para sobreposiciones y colocación en fachada.



Código: 34550 **Presentación:** 20 Kg **Color:** Blanco



BENEFICIOS

- Consistencia muy suave y cremosa.
- Modificado con polímeros y aditivos especiales que otorgan una excelente resistencia al impacto, gran resistencia a la flexión, excelente resistencia a la abrasión, y que ayudan a reducir la formación de grietas causadas por la contracción.
- Menor demanda de agua, lo que favorece en la obtención de resistencias mecánicas iniciales y finales altas (tracción y compresión).
- Excelente para aplicaciones en ambientes externos y sumergidos en agua.

NORMAS

PRODUCTO	ANSI	ISO 13007
PLATINUM FLEX	A118.4/A118.11/A118.15	C2TES2P2

Cumple y excede los requerimientos de las normas ANSI A118.4, A118.11 y A118.15, UNE-EN 12004-2, ISO 13007 e INEN 13007 Clasificación C2TES2P2.

USOS RECOMENDADOS

- La elevada deformabilidad del producto permite su uso en superficies expuestas a condiciones severas donde frecuentes cambios térmicos provocan movimientos de dilatación diferenciados entre el revestimiento y el soporte. Ejemplos típicos se refieren a fachadas externas, balcones y terrazas embaldosadas expuestas a la acción directa de los rayos del sol.
- Placas o piezas de gran tamaño y peso para piso y pared de formato hasta 162 cm x 324 cm, o de 52.488 cm², o con un peso de 165.90 kg, en interiores y exteriores.
- Gres porcelánico delgado de cualquier formato.
- Mosaicos de vidrio.
- Mosaicos cerámicos
- Piedras naturales (siempre y cuando sean estables e insensibles a la humedad).
- Mármol

- Granito
- Piedra Pizarra
- Placas/piezas traslúcidas
- Adoquín
- Otras piezas de baja y mediana absorción de agua (< 3%).

SUPERFICIES RECOMENDADAS

- Hormigón
- Morteros de cemento
- Mampostería de hormigón
- Enlucido de cemento
- Porcelanato
- Cerámica
- Ladrillo
- Bloque
- Paneles de cemento**
- Paneles de yeso (Gypsum)**

DOSIFICACIÓN DE AGUA

Presentación	Dosificación de agua
Saco de 20 kg	8,0 a 8,5 litros

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.

Rendimiento

Llaneta dentada	Formatos	Rendimiento m ²		Método de Instalación (encolado)
		20 kg		
 10 mm	≤ 60 cm x 60 cm		5,6	Simple
 10 mm	≤ 60 cm x 60 cm		2,9	Doble
 8 mm	≥ 45 cm x 45 cm		5,9	Simple
 8 mm	≥ 45 cm x 45 cm		3,8	Doble
 6 mm	≥ 30 cm x 30 cm		6,7	Simple
 6 mm	≥ 30 cm x 30 cm		4,8	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.

APLICACIÓN

INFORMACIÓN TÉCNICA

1  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 PLATINUM FLEX 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.

2  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).

3  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.

4  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 éste se seque.

DATOS TÉCNICOS PLATINUM FLEX

Cumple y excede las siguientes normas:
 - ANSI A118.4, A118.11 y ANSI A118.15
 - UNE-EN 12004-2
 - INEN e ISO 13007, clasificación C2TES2P2.

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 A118.15	
Adherencia 28 días (porcelanato/porcelanato)	≥ 2.75 Mpa
CUMPLIMIENTOS NORMA ANSI A118.11	
Adherencia 28 días (quarry/plywood)	≥ 1.03 Mpa
CUMPLIMIENTOS NORMA ISO 13007	
Tiempo Abierto: Adherencia	> 1 Mpa hasta el minuto 40
Adherencia después de inmersión en agua	> 1 Mpa
Adherencia 28 días (C2)	≥ 1.2 Mpa
Deformación transversal (S2)	≥ 5mm
Deslizamiento reducido/Tixotropía (T)	< 0.5 mm
Tiempo abierto ampliado (E)	40 minutos aproximadamente
Plywood (P2)	≥ 1 Mpa

RECOMENDACIONES

- **Procurar que el espesor** final de la capa del mortero adhesivo no supere los 10 mm.
- **Para instalar placas** de cerámica mayores a 60 cm x 60 cm o 3.600 m² utilice Cemix Universal Gres o Cemix Super.
- **Para cerámica sobre cerámica** se recomienda **Cemix Universal Gres / Cemix Super** para interiores de residencias o **Cemix PSP Porcelánico / Cemix Ultra** para uso comercial, tráfico pesado o exteriores.
- **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.
- **Para una correcta instalación de sus revestimientos** rellene/empore las juntas utilizando Cemix Boquilllex.

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 Boquilllex Epóxico.

No aplique sobre paneles aglomerados de madera comprimida o materiales aglomerados, ni sobre empastes resanadores de yeso, metales, plásticos, pisos de madera, superficies que contengan asbesto, ni sobre cualquier material que sea inestable o demasiado flexible.

VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO

Seis 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:



REV. 29-01-2024