



## PEGAFAST PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS C2TS1EH2I2

Cumple Norma  
Técnica Colombiana  
NTC 6050-1  
ISO 13007

### 1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**PEGAFAST PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS** es un adhesivo altamente flexible elaborado a base de cemento, modificado con aditivos celulósicos y formulado con aditivos de última generación tipo látex que solo requiere ser mezclado con agua, ofreciendo una alta adherencia y flexibilidad en la instalación apropiada de revestimientos de baja y alta absorción, de mediano y gran formato, como porcelanato, cerámica, mosaicos vítreos enmallados, mármol, granito y piedras areniscas, en zonas húmedas y de altas temperaturas como baños turcos, piscinas, fuentes, espejos de agua, saunas, entre otros; con óptimo desempeño en en pisos y paredes interiores y exteriores.

Posee propiedades de tiempo abierto extendido ofreciendo mayor tiempo de trabajo en la instalación. Este producto brinda alta resistencia a agentes químicos contenidos en los tratamientos convencionales de aguas de piscinas y espejos de agua.

De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementoso (C) de características mejoradas (2), con resistencia al deslizamiento vertical (T), Deformable (S1), de tiempo abierto extendido (E), de alta resistencia adhesiva a la tracción después de envejecimiento al calor (H2), alta resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I2).

### 2. BENEFICIOS

- Listo para usar. Dosifique con agua y mezcle.
- Ideal para aplicarlo en zonas húmedas como piscinas, saunas, fuentes, espejos de agua etc.
- Ofrece alta resistencia a los agentes químicos de los tratamientos convencionales de aguas de piscina y espejos de agua.

- Contiene látex.
- Consistencia pastosa y cremosa ideal para su implementación.
- Mínimo deslizamiento en aplicación vertical.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.

### 3. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Mampostería en general.
- Pañetes o revoques base cemento.
- Pantallas de Concreto (en superficies muy lisas aplicar un mejorador de adherencia, imprimante o darle mayor perfil de anclaje a la superficie mediante escarificado o picado superficial).
- Impermeabilizaciones cementosas.
- Placas de fibrocemento o yeso-cartón resistentes a la humedad.

### 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PEGAFAST PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS** es distribuido en bolsas plásticas de 25 kg. Las bolsas de 25 kg con estibado de a 40, 64 o 72 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, 1.600 o 1.800 kg, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. En su empaque original, se garantiza que el producto mantiene sus características técnicas por hasta 10 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre y cuando se conserve la bolsa sellada y almacenada según las condiciones mencionadas anteriormente.

## 5. APLICACIÓN

-

### Preparación de la superficie o soporte:

- La temperatura del sustrato y del ambiente deben estar entre 5°C y 35°C.
- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o prevenir la adhesión adecuada.
- Todas las superficies de concreto o morter deben haber sido adecuadamente curadas, impermeabilizadas y presentar un contenido de humedad residual menor al 5% comprobado por higrómetro y/o ejecutando la prueba de humedad del concreto contemplada en la ASTM D4263.

### Preparación del producto:

- Recuerde siempre verter el polvo al agua y no al revés.
- En un recipiente limpio, vierta 1 parte de agua potable y luego agregue gradualmente 3 partes de PEGAFAST PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS mientras mezcla lentamente.
- Deje reposar la mezcla al menos durante 5 minutos antes de volver a mezclar.
- Si la mezcla se vuelve pesada o rígida, agregue máximo un 5% más de agua potable. El aumento o disminución de la cantidad de agua de amasado usualmente depende de la condición y temperatura ambiente.

### Aplicación del producto:

- Antes de comenzar a instalar, verifique que el sustrato y los enchapes estén firmes y sólidos, estables, secos, limpios y libres de polvo, grasas, aceites, desmoldantes y/o cualquier otra sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adhesión adecuada.
- En caso que el sustrato presente una alta porosidad, se sugiere rociar un poco de agua siguiendo la técnica de las 3 "S" Sustrato Superficialmente Saturado.
- Elija una llana dentada con suficiente profundidad para lograr un 85% o más de contacto tanto con el enchape como con el sustrato para aplicaciones interiores, y 95% o más para aplicaciones exteriores.

- Ejerciendo presión, aplique y extienda una capa del adhesivo sobre el sustrato usando el lado liso de la llana, con el fin de regularizar e incorporar el adhesivo en los poros del sustrato.
- Aplicar una capa del adhesivo, extendiéndolo en un solo sentido con el lado dentado de la llana, idealmente en sentido perpendicular al borde más largo del enchape.
- Extienda sólo la cantidad de mortero que pueda colocarse en un período de 15 a 20 minutos antes de que el producto genere una película superficial o piel. El tiempo abierto puede variar en condiciones desfavorables del lugar de trabajo como altas temperaturas, incidencia de luz solar directa o viento constante.
- En el caso de instalación de enchapes con cantos superiores a 30 cm, utilizar siempre el método de doble encolado, que consiste en aplicar una capa adicional de adhesivo con el lado liso de la llana sobre el revés del enchape.
- Instale firmemente el enchape sobre el adhesivo aún fresco y muévelo suavemente en sentido contrario a los surcos dejados por la llana, con el objetivo de colapsar las crestas del adhesivo y conseguir así el máximo recubrimiento. Posteriormente golpee suavemente la superficie del enchape con un martillo de caucho, para eliminar cualquier vacío o burbuja de aire que pueda haber quedado atrapada bajo la pieza. Verifique el contacto adecuado entre el adhesivo, el enchape y el sustrato levantando periódicamente alguna piezas para verificar que tengan el recubrimiento adecuado.
- Cuando el adhesivo haya desarrollado una película superficial (efecto piel) se recomienda no colocar ningún enchape sobre él, sino retirarlo y eliminarlo en su totalidad y aplicar uno nuevo recién mezclado. No humedezca ni mezcle el adhesivo nuevamente con agua una vez haya formado película, esta práctica no es recomendada ya que genera un velo anti adherente y afectará el rendimiento final del producto.
- Retire el exceso de adhesivo de las juntas para que al menos 2/3 de la profundidad del enchape esté disponible para la recibir la boquilla o lechada.
- 24 horas después de terminar la instalación del enchape, se puede emboquillar con PEGAFAST BOQUILLA LÁTEX.

## 6. RENDIMIENTO

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento kg/m <sup>2</sup>
30 x 30	6 x 6	4,5 kg/m <sup>2</sup>
40 x 40	6x6 / 6x10	5,0 Kg/m <sup>2</sup>
50 x 50	10 x 10	6,0 Kg/m <sup>2</sup>
60 x 60	10x10 / 12x12	7,0 Kg/m <sup>2</sup>
80 x 80	12x12 / 10x15	10,0 Kg/m <sup>2</sup>
60 x 120	15 x 15	≥12,0 Kg/m <sup>2</sup>
≥100 x 100	15 x 15	≥ 12,0 Kg/m <sup>2</sup>

## 7. DATOS TÉCNICOS

### PROPIEDADES EN SECO

Apariencia	Polvo fino y homogéneo
Color	Blanco
Densidad en Polvo (gr/cm <sup>3</sup> )	1,3 ± 0,1

### PROPIEDADES EN HUMEDO (23±2 °C, 50±5 % HR)

Dosificación de agua para la mezcla	5,5 ± 0,5 litros por cada 25 kg de producto
	3 partes de PEGAFAST PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS con 1 parte de agua
Tiempo de reposo	5 minutos
Tiempo Abierto (minutos) - Tiempo de trabajo	30 minutos*
Vida de la pasta (Horas) - Tiempo en balde	2,5 ± 0,5 horas
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5mm
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	Aprox. 24 horas
Puesta en servicio	> 10 días
Temperatura de aplicación	5°C a 35°C
Espesor de aplicación	3 a 10 mm
pH	Aprox. 11
Densidad en húmedo (g/cm <sup>3</sup> )	1,7 ± 0,1

### PROPIEDADES FINALES BAJO NTC 6050-1

Resistencia adhesiva a la tracción condición estándar después de 28 días (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción condición tiempo abierto (MPa)	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción condición tiempo abierto extendido (MPa)	≥ 0,5
Deformación transversal (mm)	≥ 2,5 y < 5,0

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

VOC Calculados máximos (g/l)	≤ 0,2 g/l
------------------------------	-----------

## 8. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No instale cuando la temperatura del sustrato y del ambiente sea menor a 5°C o superior a 35°C.
- No aplique directamente sobre estucos o enlucido en yeso.
- No lo use para instalar piedra sensible a la humedad (mármol verde, piedra caliza y granito).
- Este producto no es apto para instalar cerámica sobre enchapes existentes.
- Aplique un poco de agua limpia sobre los sustratos porosos para humedecerlos.
- Asegúrese siempre de que la parte posterior del enchape esté libre de polvo o talco, límpiela con una esponja húmeda. No hacerlo probablemente provocará una falsa adherencia y por tanto un desprendimiento posterior.

- Es imperativo inducir y tratar todas las juntas requeridas (expansión, contracción, control, perimetrales, de modulación, etc.) para garantizar la estabilidad del acabado.
- Mezcle siempre el producto con la cantidad de agua aquí indicada. El exceso de agua dentro de la mezcla reducirá su resistencia y desempeño final.
- Nunca agregue cemento o arena a la mezcla.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y use equipo de protección personal.

MSC garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas.

## 9. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

-

MSC aconseja el tipo de pegante adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades. Para mayor información escribanos a [servicioalcliente@morteros.com.co](mailto:servicioalcliente@morteros.com.co).

## 10. OBSERVACIONES

-

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a MSC.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a instalaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

[morteros.com.co](http://morteros.com.co)

(571) 869 8474  
[info@morteros.com.co](mailto:info@morteros.com.co)

Km 2 Vía Briceño - Zipaquirá  
Parque Industrial Tibitoc, Bodega 21