

## PEGAFAST GEL C2TS1EH2I2P1

Cumple Norma  
Técnica Colombiana  
NTC 6050-1  
ISO 13007



### 1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**PEGAFAST GEL** es un adhesivo especializado con textura gel, que ofrece las máximas prestaciones de trabajabilidad y seguridad en la instalación. Es un producto bajo en polvo que gracias a su composición especial, permite obtener un mayor rendimiento del producto comparado con adhesivos similares. Indicado para instalar piezas de baja absorción como porcelanatos en pisos y paredes en ambientes interiores y exteriores ó en condiciones que requieran flexibilidad.

De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementoso (C) de características mejoradas (2), 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) y adhesión normal para madera para exteriores (P1).

### 2. BENEFICIOS

- 
- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Bajas emisiones de polvo en la preparación.
- Mayor rendimiento por m<sup>2</sup>
- Evita el doble encolado en piezas de formatos inferiores a 60 cm x 60 cm .
- Facilita instalaciones rápidas y limpias.
- Desarrolla alta adherencia sobre diferentes sustratos.
- Apto para uso interior y exterior.
- Tráfico moderado.
- Cumple los requisitos establecidos en la NORMA TECNICA NTC 6050-1.

### Nota:

1. Tenga en cuenta que la instalación de cualquier tipo de revestimiento en fachada no sustituye el uso de anclajes mecánicos tal como se describe en el código de sismo resistencia NSR -10.
2. Para formatos superiores a 60 cm x 60 cm y en fachadas deberá usarse la técnica de doble encolado.

### 3. SUSTRATOS SUGERIDOS

- 
- Mampostería en general.
- Morteros de nivelación.
- Pañetes o revoque base cemento de mínimo 28 días de curado.
- Superficies de concreto curadas por 28 días.
- Paneles de fibrocemento y yeso cartón.
- Compatible con diferentes tipos de impermeabilizaciones (cementosas, en dispersión, híbridas) Para mayor información consulte a su asesor MSC de confianza.

### 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PEGAFAST GEL** vienes empacado en bolsas de papel de 25 kg. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En la bolsa de papel, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

## 5. APLICACIÓN

### Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 35 °C.

A fin de asegurar la estabilidad de los productos de la línea PEGAFAST GEL y del revestimiento, debe asegurarse que el sustrato haya tenido todas las retracciones propias (Esto tarda aproximadamente 28 días o hasta cuando esté completamente curado y libre de cualquier condición hidrostática y /o problemas de humedad).

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa o aceite, residuos de estuco, pintura, lechadas de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado o cualquier elemento potencialmente nocivo para la adherencia del pegante. Si es muy absorbente, humedecer previamente el sustrato.

### Mezclado y aplicación del producto

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

- Utilice 6 partes de PEGAFAST GEL con 2 partes de agua ó mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea.
- Permita que la mezcla repose por 5 minutos.
- Aplique el adhesivo con la parte lisa de la llana presionando fuertemente sobre la superficie para generar una capa de regularización.
- Sobre la capa de pegante fresco, sostener la llana formando un ángulo de 60° a 45° con el sustrato para formar los surcos. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de surcos.
- Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 60 x 60 cm la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa; con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95% para zonas exteriores; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación.

- Extienda solamente el área que puede instalar de 45 a 60 minutos\*. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.

\* **A condiciones estándar que deben ser de (23 ± 2) °C y (50 ± 5) % de humedad relativa**

- Asentar inmediatamente la pieza con un mazo de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la humectación entre el sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa hacia adelante y atrás en sentido perpendicular a los surcos de la llana.
- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.
- Dejar una junta de por lo menos 2,0 mm en interiores y 5 mm en exterior. Emboquille tras 24 horas con PEGAFAST BOQUILLA LÁTEX.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.

## 6. DATOS TÉCNICOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES

- ISO 13007: C2S1TEP1
- NTC: 6050 - 1 / 2014: C2S1H2I2TEP2
- ANSI: A118.4 / ANSI: A118.11 / ANSI: A11815

Cumple superando exigencias.

## 7. DATOS TÉCNICOS

### PROPIEDADES EN SECO

Apariencia	Polvo fino y homogéneo
Color	Gris - Blanco
Densidad en Polvo (gr/cm <sup>3</sup> )	1,25 ± 0,1

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

Dosificación de agua para la mezcla	Litros: 9 ± 0,5 litros por cada 25 kg de producto
	Litros: 15 ± 0,5 litros por cada 40 kg de producto
	6 partes de PEGAFAST GEL con 2 partes de agua
Tiempo de reposo	5 minutos
Tiempo Abierto (minutos) - Tiempo de trabajo	45 a 60 minutos*
Vida de la pasta (Horas) - Tiempo en balde	Aprox 6h*
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5mm
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	Aprox. 24 horas
Puesta en servicio	> 7 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> )	1,22

### 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 del 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. RENDIMIENTO

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento kg/m <sup>2</sup>
30 x 30	6x6	4,0 kg/m <sup>2</sup>
40 x 40	6x6 / 6x10	4,5 Kg/m <sup>2</sup>
50 x 50	10x10	5,5 Kg/m <sup>2</sup>
60 x 60	10x10 / 12x12	6,5 Kg/m <sup>2</sup>
80 x 80	12x12 / 10x15	9,0 Kg/m <sup>2</sup>
≥100 x 100	15x15	≥11,0 Kg/m <sup>2</sup>

## 9. PRECAUCIONES

- Solo debe ser mezclado con agua completamente limpia y no se le debe agregar un agente diferente que pueda afectar el comportamiento del producto.
- Agregue la cantidad recomendada de agua, de lo contrario no se puede garantizar que el producto funcione de forma efectiva. Agregar una mayor cantidad de agua puede disminuir la resistencia.
- Todos los elementos y la superficie de colocación deben encontrarse libres de polvo y contaminantes.
- En fachadas siempre usar la técnica de doble encolado y anclaje mecánico.
- Nunca adicione mezcla nueva del mortero sobre una en utilización, esto puede generar cambios de humectación sobre el producto.
- Proteger el área instalada y no permitir el ingreso de agua, ya sea por lluvia o por cualquier otra razón.
- Realizar juntas perimetrales, intermedias y modulares de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación.
- Las superficies pueden ser habilitadas para tránsito moderado después de 24 horas.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento.

## **10. 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).

## **11. 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.

MSC garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las

características descritas en las fichas técnicas.