

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

## PEGANTTO GRANDES FORMATOS C2S1H2I2E

*Cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 6050-1 -2014  
ISO 13007*

### 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**PEGANTTO GRANDES FORMATOS** es un adhesivo base cemento gris o blanco, modificado con aditivos celulósicos y aditivos tipo látex que solo requiere ser mezclado con agua, para la obtención de excelentes propiedades de adherencia y flexibilidad en la instalación de formatos de baja y alta absorción como porcelanato, cerámicas o piedras naturales convencionales o grandes formatos en pisos y paredes interiores y exteriores.

Este producto y la adición de aditivos de última tecnología, garantiza excelentes propiedades de deformabilidad y adherencia permitiendo además un largo tiempo de trabajo debido a la alta retención y humectabilidad del producto.

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

### 3. BENEFICIOS

- Contiene aditivos tipo látex que les dan mayor adhesividad, para instalación de losetas y piedras naturales de gran tamaño.

- Mayor rendimiento dada su granulometría especial Listo para usar.
- Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Tiempo abierto elevado.
- Desarrollado para la instalación de baldosas pesadas de baja absorción como porcelanato, pizarra y baldosas de alta absorción como cerámica, gres, piedras naturales y mármol.
- Permite su uso sobre sustrato absorbentes como placas de fibrocemento.

\* Nota: 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.

### 4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoques base cemento
- Placas de fibrocemento
- Instalaciones de Cerámica y Porcelanato existentes.
- Mampostería en general
- Pantallas de Concreto
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla

### 5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PEGANTTO GRANDES FORMATOS** es empacado en bolsas plásticas 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 la bolsa plástica, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 6 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.

## 6. APLICACIÓN

### Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 5°C y 35 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante, si ésta es muy absorbente o está reseca, humedecer previamente.

### Preparación y aplicación del producto

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

- Utilice 4 partes de **PEGANTTO GRANDES FORMATOS** por 1 de agua y mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea, deje reposar por mínimo 5 minutos y vuelva a mezclar.
- Antes de iniciar la instalación, verifique que la superficie y las baldosas a utilizar, se encuentren limpias, libres de polvo, grasas, desmoldante y/o cualquier otro material que pueda afectar la adherencia; En superficies que han estado expuestas a la intemperie, humedezca ligeramente.
- Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 30 x 30 cm y/o en fachadas, 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 15 a 20 minutos. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas, sol directo y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.
- Utilizando la parte lisa de la llana aplique el mortero sobre la superficie a instalar, luego con la misma parte lisa de la llana, aplique mortero sobre la parte posterior de la pieza a instalar (método de doble encolado); con inclinación de 45-60 grados pasar la llana por su lado dentado una sola vez y en un solo sentido vertical sobre el sustrato con el objetivo de permitir el paso del aire al momento de estampillar, asentar inmediatamente la pieza con un maso 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.

## 7. DATOS TÉCNICOS

\*Estas propiedades de desempeño fueron evaluadas de acuerdo a los procedimientos descritos en la NTC 6050-1 y/o ISO 130007.

Nota: La NTC 4381 fue actualizada en el año 2014 por la NTC 6050 en todos sus numerales.

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento (Kg/m <sup>2</sup> )
80 x 80	10 x 10	7,0
60 x 120	10 x 10	7,5
80 x 160	12 x 12	7,0
100 x 100	12 x 12	7,5
120 x 120	14 x 14	7,5
120 x 240 >	15 x 15	8,0

## 9. RENDIMIENTO

\* El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura, y nivelación, del formato, peso y espesor de la baldosa.

## 10. RECOMENDACIONES

Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm <sup>3</sup> )	1,6 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla	4 partes de producto por 1 partes de agua aprox.
	6,0 ± 0,5 litros por cada 25 kg de producto
Tiempo de reposo de la mezcla	5 a 10 minutos
Tiempo Corrección (minutos)	30 min
Temperatura de aplicación	5°C y 35 °C.
VOC Calculados máximos (g/l)	≤ 0,02 g/l
Vida de la pasta (Horas)	2,5 ± 0,5 horas
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	24 horas
<b>Resistencias adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)</b>	
Tiempo Abierto 30 min (MPa)	≥ 0,5
Ambiente (MPa)	≥ 1,0
Calor (mPa)	≥ 1,0
Inmersión en agua (mPa)	≥ 1,0
<b>Deformación Transversal (mm)</b>	
≥ 2,5 mm y < 5,0 mm	

- El humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación 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.
- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato y la clase de trabajo que se va a realizar.
- No requiere mojar las cerámicas antes de su instalación.
- Limpie la parte posterior de las baldosas antes de su utilización.
- No mezcle con otros productos.
- Es importante humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo, ya que esto ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- Permita que la mezcla repose por mínimo 5 minutos y mezcle nuevamente.
- En instalaciones exteriores y fachadas, sin importar el tamaño del formato, use la técnica del doble encolado aplicando también una capa fina de adhesivo en el reverso del revestimiento con el lado liso de la llana. Igualmente se recomienda hacer doble encolado en formatos de 30 cm x 30 cm o superiores, así como en caso de revestimientos en zonas húmedas.
- En instalaciones sobre pisos o revestimientos existentes, debe picarse ligeramente la superficie

## 8. DATOS TÉCNICOS BAJO NORMAS

### INTERNACIONALES

- ISO 13007: C2S1TEP2
- NTC 6050-1/ 2014: C2S1H2I2TEP2
- ANSI A118.4/ANSI A118.A11/ANSI A118.15: Cumple superando exigencia

y garantizar una superficie limpia de grasas u otros componentes.

- En fachadas puede utilizarse un sistema de anclaje de seguridad, en caso de desprendimiento, el más utilizado es anclando un alambre inoxidable (preferiblemente en cobre calibre 12) por cada metro cuadrado, a una cruz o "T" en la parte posterior de la tableta y curada con una resina impermeable (resina poliéster), esta debe ser amarrada con un clavo o chazo anclado mecánicamente a partes estructurales de la edificación.
- Emboquille tras 24 horas de enchapado con JUNTTA PLUS LÁTEX.

del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

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

## **11. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN** **AL CLIENTE**

Atmosféras 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.

## **12. 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 Atmosféras.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso