

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PEGANTTO AQUA

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

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PEGANTTO AQUA, es un adhesivo seco flexible elaborado en base cemento, modificado con aditivos celulósicos y aditivos tipo látex que solo requiere ser mezclado con agua, para la instalación apropiada de revestimientos porcelánicos, cerámica, mosaicos vítreos enmallados y piedras naturales en zonas húmedas y de temperaturas altas como baños turcos, piscinas, fuentes, espejos de agua, saunas, entre otros; en pisos y paredes interiores y exteriores.

Su especial formulación esta modificada con aditivos de última generación tipo látex ofreciendo alta adherencia y flexibilidad y garantizando la fijación de revestimientos de baja absorción como mosaicos vítreos y/o revestimientos arquitectónicos de mediano y gran formato en cerámica, porcelanato, mármol, granito y piedras areniscas, con óptimo desempeño en piso o pared, en interiores o 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, 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), características especiales en tiempo abierto extendido (E) y resistencia al deslizamiento vertical (T).

3. BENEFICIOS

- 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.
- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Tiempo abierto extendido.
- Bajo deslizamiento en instalaciones verticales.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.
- Contiene aditivos tipo látex que les da altísima adherencia, flexibilidad y resistencia a cambios térmicos, humedad, viento y calor.

4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoques base cemento
- Instalaciones de Cerámica y Porcelanato existentes previamente tratadas.
- Pantallas de Concreto, morteros base cemento, pañetes o revoques, paneles de cemento previamente impermeabilizada.

5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PEGANTTO AQUA 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

Agregar siempre el mortero al agua y no al revés.

- Utilice 6 partes de **PEGANTTO AQUA** por 2 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 obligatoriamente la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa y/o mosaico; con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y

la baldosa que no puede ser inferior al 95% para zonas exteriores CONFORME A LAS RECOMENDACIONES DE TCNA; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación.

- Extienda solamente el área que puede instalar de 15 a 25 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.

Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm ³)	1,6 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla	6 partes de producto por 2 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
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm
Vida de la pasta (Horas)	2,5 ± 0,5 horas
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	24 horas
Resistencias adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)	
Tiempo Abierto 30 min (MPa)	≥ 0,5
Ambiente (MPa)	≥ 1,0
Calor (mPa)	≥ 1,0
Inmersión en agua (mPa)	≥ 1,0
Deformación Transversal (mm)	
≥ 2,5 mm y < 5,0 mm	

8. RENDIMIENTO

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento (Kg/m ²)
30 x 30	6 x 6	4,5 Kg/m ²
40 x 40	6 x 6 / 6 x 10	5,0 Kg/m ²
50 x 50	10 x 10	6,0 Kg/m ²
60 x 60	10 x 10 / 12 x 12	7,0 Kg/m ²
80 x 80	12 x 12 / 10 x 15	10,0 Kg/m ²
60 x 120	15 x 15	9,0 Kg/m ²
100 x 100	15 x 15	12,0 Kg/m ²

* 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.

9. RECOMENDACIONES

- 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.

- **PEGANTTO AQUA** no es un producto apto para fachadas.
- No requiere mojar las cerámicas antes de su instalación.
- No mezcle con otros productos.
- 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.
- Permita que la mezcla repose por mínimo 5 minutos y mezcle nuevamente.
- Limpie la parte posterior de las baldosas antes de su utilización.
- 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.
- En instalaciones sobre pisos o revestimientos existentes, debe picarse ligeramente la superficie y garantizar una superficie limpia de grasas u otros componentes.
- se requiere utilizar técnica de doble encolado.
- Emboquille tras 24 horas de enchapado con JUNTA PLUS LÁTEX.
- No es un producto de nivelación.
- No aplicar sobre sustratos dimensionalmente inestables (Cartón, madera, alfombra), superficies metálicas, goma, caucho, PVC, linóleo.
- No aplicar sobre paredes de yeso laminado (yeso-cartón) que van a estar en ambientes húmedos.
- Las superficies pueden ser habilitadas para transito liviano 24 horas después de haber sido instaladas, luego de este tiempo se puede dar inicio al emboquillado. Permita que el emboquillado tenga un tiempo mínimo de curado de 14 días antes de iniciar el llenado de la piscina o depósito de agua; teniendo en cuenta que el caudal de llenado no deberá superar una altura al nivel de la piscina de 60 cm en 24 horas.

10. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Attmosféras aconseja el tipo de adhesivo 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.

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 Attmosféras.

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

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