

ADHECO S.A.S

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

A12 MÁRMOL C1T

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

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

A12 MÁRMOL es un mortero seco base cemento blanco modificado con aditivos celulósicos que solo requiere ser mezclado con agua, para la obtención de unas excelentes propiedades de trabajo y de una inigualable adhesión en la instalación de formatos de media y alta absorción como tabletas de cerámica o piedras naturales (Mármoles y Granitos) en pisos y paredes en interiores y pisos exteriores.

De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementicio (C) normal (1), de resistencia al deslizamiento vertical (T).

3. BENEFICIOS

- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Cero deslizamiento en aplicación vertical.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.
- Gran adhesión en interiores y exteriores.

4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pantallas de Concreto.
- Pañetes o revoques base cemento.
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla.
- Mampostería en general.

5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A12 MÁRMOL es empacado en bolsas de 25 kg, con estibado de a 40 y 64 bolsas por estiba, equivalente a 1.000kg 1.600kg, 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 condiciones y características durante 10 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado 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 4°C y 35 °C.

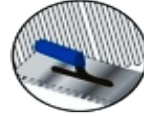
A fin de asegurar la estabilidad del producto **A12 MÁRMOL** y el revestimiento, debe asegurarse que el sustrato ha tenido todas las retracciones propias (Esto tarda aproximadamente 28 días), cuando el sustrato de concreto se encuentra completamente curado y libre de cualquier condición hidrostática 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 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 6 partes de **A12 MÁRMOL** con 2 partes de agua ó hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea. Para esto utilice un mezclador de bajas revoluciones (<300 RPM).
- Permita que la mezcla repose por 5 minutos.



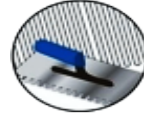
ADHECO S.A.S

- 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 para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores 30x30 cm, la técnica 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 85% para las zonas interiores y del 95% para zonas exteriores; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación. Utilice siempre llana dentada apropiada al formato de tableta que esté instalando. *Remitirse al cuadro de rendimiento.
- Extienda solamente el área que puede instalar de 15 a 20 minutos. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas 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 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.
- Emboquille tras 24 horas con **BOQUILLA B2**.
- 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.

7. DATOS TÉCNICOS

<i>Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad</i>	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm ³)	1,5 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla (por presentación)	5.5 ± 0.5 litros por cada 25 kg de producto
Cantidad de agua para la mezcla (por volumen)	6 partes de A12 MÁRMOL con 2 partes de agua
Tiempo de reposo de la mezcla	5 minutos
Tiempo abierto (minutos)	15 - 20 min
Temperatura de aplicación	4°C y 35 °C.
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm
Vida de la pasta (Horas)	Aprox. 2 horas
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	24 horas
Resistencias adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)	
Resistencia adhesiva a la tracción condición estándar (MPa)	≥ 0,8
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (MPa)	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto (MPa)	≥ 0,5



ADHECO S.A.S

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	10 x 10 / 10 x 15	10,0 Kg/m ²

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

9. PRECAUCIONES

- No instalar sobre paredes de yeso (revocados, paneles de yeso) o enlucidos de yeso.
- No aplicar sobre sustratos dimensionalmente inestables (cartón, madera, alfombra).
- No utilizar para instalar cerámica sobre cerámica.
- No instalar piedra Pizarra y/o mármol verde.
- Realizar juntas perimetrales, intermedias y modulares de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación.
- Es necesario limpiar el polvo de la cara posterior de las baldosas con una esponja húmeda.
- No instalar sobre fibrocemento o en sustratos con vibraciones.
- No mezcle el producto con arena o cemento.
- Se debe agregar al producto sólo la cantidad de agua recomendada.
- Humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo pues esto ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4°C o superior a 35 °C.

- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento.

10. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

ADHECO 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 adheco@adheco.co.

11. OBSERVACIONES

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.

El adhesivo A12 MÁRMOL es fabricado por ADHECO S.A.S

Medellín, Antioquia-Colombia
www.adheco.com.co
PBX: 2354405 - 5574498