

ADHECO S.A.S

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

A13 PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS C2S1H2I2

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

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

A13 PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS es un adhesivo seco altamente flexible elaborado en base cemento gris y/o blanco, 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.

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

3. BENEFICIOS

- Contiene aditivos tipo látex que le dan altísima adherencia, flexibilidad y resistencia a cambios térmicos, humedad, viento y calor.
- Ideal para aplicarlo en zonas húmedas como piscinas, saunas, fuentes, espejos de agua etc.
- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Gran adherencia en la instalación de Porcelanato de cualquier origen en pisos y paredes de zonas interiores y exteriores.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.

4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pantallas de Concreto, morteros base cemento, pañetes o revoques, paneles de cemento previamente impermeabilizados.
- Instalaciones sobre cerámica y porcelanato existente previamente tratados.

5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

A13 PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS es empacado en bolsas de 25 kg, con estibado de a 40 y 64 bolsas por estiba, equivalente a 1.000kg o 1.600 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 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.

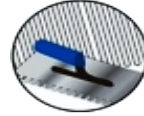
6. APLICACIÓN

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 **A13 PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS** 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



ADHECO S.A.S

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 2.8 partes de **A13 PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS** con 1 parte de agua y mezcle 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.
- 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 piezas de mas de 30cm x 30cm, 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; 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 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.

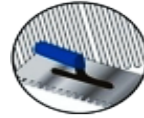
- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.
- 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 BAJO NORMAS INTERNACIONALES

- ISO 13007
- NTC 6050-1/ 2014
- ANSI A118.4/ ANSI A118.11/ ANSI A118.15:
Cumple superando exigencia.

8. DATOS TÉCNICOS

<i>Norma Técnica Colombiana 6050-1</i> Propiedad	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm ³)	1,5 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla (por presentación)	6,3 ± 0.5 litros por cada 25 kg de producto
Cantidad de agua para la mezcla (por volumen)	2.8 partes de A13 PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS con 1 parte de agua
Tiempo de reposo de la mezcla	5 minutos
Tiempo Abierto (minutos)	15 - 20 min
Temperatura de aplicación	4°C y 35 °C.
Vida de la pasta (Horas)	2,0 ± 0,5 horas
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	24 horas



ADHECO S.A.S

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

9. RENDIMIENTO

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento (Kg/m²)
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 / 12 x 12	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.

10. PRECAUCIONES

- 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.
- **A13 PISCINAS Y ZONAS HUMEDAS** 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 **B2 BOQUILLA**.
- 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.
- Realizar juntas perimetrales, intermedias y modulares de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación.
- No use **A13 PISCINAS Y ZONAS HÚMEDAS** en mármoles verdes sensibles a la humedad, para este tipo de instalación utilice adhesivos epóxicos.
- Las superficies pueden ser habilitadas para tránsito 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.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento.

11. 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.

12. 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 A13 es fabricado por ADHECO S.A.S

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

