

# ADHERE HIDRO

MORTERO COLA ESPECÍFICO PARA ZONAS SUMERGIDAS O HÚMEDAS

## 1. DESCRIPCIÓN

**ADHERE HIDRO** es un adhesivo de construcción mejorada con tiempo abierto prolongado y deslizamiento reducido (clasificación **C2TE** de acuerdo con EN 12004-1), formulado a partir de conglomerantes mixtos, agregados calcáreos y silíceos y adiciones. **ADHERE HIDRO** es comercializado en color blanco.

## 2. UTILIZACIÓN

**ADHERE HIDRO** es especialmente dirigido para colocación de ladrillos cerámicos o piedra natural de mediano/gran formato en zonas permanentemente sumergidas en agua y zonas húmedas, tales como piscinas, tanques, jacuzzis y fuentes. Es adecuado para rejuntado de cualesquiera tipos de cerámicos de mediano/gran formato, incluyendo pastilla de vidrio.

**ADHERE HIDRO** puede funcionar como mortero de colocación y simultáneamente como masa de juntas, permitiendo pegar y rejuntar cerámicos en contacto con agua dulce y/o salada, garantizando siempre un PH adecuado a la piel humana.

**ADHERE HIDRO** puede ser aplicado sobre soportes de cemento corrientes, como revoco, recrecido y hormigón y también morteros de impermeabilización como **SECILTEK HIDROSTOP / SECILTEK HIDROSTOP FLEX**.

Para utilizaciones no corrientes o sobre soportes particulares, aconsejamos el contacto con nuestro servicio Técnico - Comercial.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Blanco	-
Granulometría	< 1,0 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	30,0 % ± 1,0 %	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Adherencia inicial a la tracción	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Adherencia a la tracción tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Adherencia a la tracción tras acción del calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Producto en polvo	Valor	Norma
Adherencia a la tracción tras ciclos hielo/deshielo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Adherencia a la tracción tras tiempo abierto prolongado (tras 30 min.)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Deslizamiento	≤ 0,5 mm	EN 12004-1
Reacción al Fuego	Clase E	EN 12004-1

## 4. APLICACIÓN

### a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar limpios y exentos de polvo, aceites desencofrantes, eflorescencias y/o cualesquiera otras materias que puedan afectar a la adherencia. Deben también encontrarse debidamente regularizados, nivelados y cohesionados. El nivelado puede ser verificado utilizando una regla metálica de 2m.

Sobre soportes muy absorbentes, deberá procederse a su humedecimiento antes de la aplicación. Sin embargo, no deben estar saturados de agua en el momento de la aplicación.

Para colocación más exigente en muros, se recomienda la utilización de revoco **REDUR MAX FORCE** y en pavimentos se recomienda la ejecución de la capa de relleno con **PLAN FORCE**.

Prever siempre juntas de colocación y/o de fraccionamiento, para que estas puedan absorber posibles movimientos en el revestimiento.

El revestimiento cerámico debe respetar las juntas estructurales existentes en el soporte, tales como, juntas de dilatación. Estas deben rellenarse con la aplicación de un *sellante* adecuado.

En piscinas, en el caso del soporte ser revoco o recrecido de regularización, asegurar que este se encuentra perfectamente adherido a la base mediante un sondeo general. Las zonas huecas deben ser sustituidas.

En zonas permanentemente sumergidas la impermeabilización debe ser asegurada con **HIDROSTOP FLEX**, puesto que el revestimiento cerámico tiene apenas función de acabado.

### b) Preparación de la mezcla

**ADHERE HIDRO** debe ser amasado con 7,0 litros a 7,5 litros de agua limpia potable por cada saco de 25 kg, con mezclador de baja rotación, hasta obtenerse una pasta homogénea y sin grumos.

Dejar la mezcla reposar durante 5 minutos y mezclar nuevamente.

### c) Aplicación

Extender la mezcla sobre el soporte en paños pequeños, adecuados a las condiciones de temperatura y humedad atmosféricas. Regularizar la superficie obtenida con llana dentada adecuada a la pieza a aplicar. La pieza a pegar debe ser presionada contra el soporte con la ayuda de un mazo de caucho, hasta obtenerse el total aplastamiento de los cordones del mortero cola.

No proceder a la colocación cuando se observe que ha superado el tiempo abierto (ver punto 3.), que se confirma por la aparición de una película de diferente tonalidad en la superficie del mortero cola.

Los cerámicos no deben ser mojados y deben preverse juntas con un mínimo de 5 mm de espesor. A partir de las piezas de mediano formato recurrir al pegado doble.

Para piscinas u otro tipo de tanque, esperar 7 días tras el rejuntado, antes de rellenar con agua.

## d) Aplicación

**ADHERE HIDRO** es aplicado con una llana de caucho, extendiendo la masa en la dirección diagonal de las piezas.

Presionar fuertemente la llana de modo a rellenar totalmente la junta y retirar lo excedente. El exceso de masa debe ser limpio con una llana de limpieza o una esponja ligeramente humedecida, utilizando agua siempre limpia.

En cuanto el producto se presente totalmente seco, proceder a una limpieza general con esponja húmeda y seguidamente eliminar el exceso de polvo con ayuda de un paño seco.

## e) Consumo

Consumo teórico	Método de colocación	
	Pegado simple	Pegado doble
Llana dentada nº 6	4,0 kg/m <sup>2</sup>	6,0 kg/m <sup>2</sup>

## f) Restricciones

**ADHERE HIDRO** nunca debe ser aplicado en porciones aisladas, pero sí, cubriendo la totalidad del soporte a revestir con cerámico o roca ornamental. Lo mismo se aplica a la costilla de las piezas a pegar cuando es ejecutado pegado doble.

**ADHERE HIDRO** no debe ser aplicado cuando la temperatura ambiente y del soporte es inferior a 5°C o superior a 30°C. No deben ser realizados trabajos en exteriores bajo condiciones meteorológicas adversas en las 24 horas siguientes a la aplicación.

En casos de tiempo seco o de fuerte exposición al viento, debe procederse a la protección de las fachadas, de modo a minimizar la influencia de este.

## g) Consejos complementares

- El agua de amasado debe ser exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo, de preferencia, ser potable;
- No debe ser aplicada cualquier mortero que haya superado su tiempo abierto. No ablandar los morteros añadiendo agua, tras su preparación;
- No añadir cualesquiera otros productos a lo mortero, debiendo el **ADHERE HIDRO** ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

## 5. ENVASE Y CADUCIDAD

SECIL MARTINGANÇA, SA.

Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal

Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: seciltek@secil.pt



seciltek.com

# ADHERE HIDRO

MORTERO COLA ESPECÍFICO PARA ZONAS SUMERGIDAS O HÚMEDAS


**Envase**Sacos de papel de 25 kg en *pallets* plastificados de 60 sacos.**Caducidad**

12 meses desde que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

**6. HIGIENE Y SEGURIDAD**

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilización en contacto con la piel;
- No respirar polvos;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.

  <b>04</b>	<b>ADHERE HIDRO</b>
	EN 12004-1
	C2TE - Mortero cola mejorado, con deslizamiento reducido y tiempo abierto prolongado y para aplicaciones en zonas húmedas.
	Declaración de rendimiento <b>DOP.01008B</b> Laboratorio notificado nº 0855

*Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.*

Revisión de enero 2019

FT.01008.01 ES