

# ADHERE FLEX F1

MORTERO COLA ALTAMENTE DEFORMABLE DE EXTERIOR

## 1. DESCRIPCIÓN

**ADHERE FLEX F1** es un adhesivo de construcción mejorado, de tiempo abierto prolongado, deslizamiento vertical reducido y altamente deformable (Clasificación **C2TE S2** de acuerdo con EN 12004-1), formulado a partir de conglomerantes mixtos, arenas silíceas finas y aditivos. **ADHERE FLEX F1** es comercializado en color blanco.

## 2. UTILIZACIÓN

**ADHERE FLEX F1** es especialmente dirigido para colocación de cerámico de grandes dimensiones y formatos especiales de baja absorción en paredes y pavimentos exteriores sobre soportes de cemento tales como revoco, recrecido u hormigón.

Puede ser utilizado para colocación de cerámico sobre cerámico en pavimentos exteriores para piezas de grandes dimensiones y de baja absorción. En fachadas de hasta 6 metros de altura, puede utilizarse **ADHERE FLEX F1** para pegar cerámico sobre cerámico de medianas dimensiones y baja absorción. Puede también ser utilizado para colocación de ladrillos cerámicos de grande dimensión y baja absorción sobre sistemas SATE ISOVIT o ISODUR. Recomendado para fachadas sujetas a fuertes exposiciones higrótérmicas, reduciendo la ocurrencia del efecto de carbonatación.

Puede ser utilizado para colocación de roca ornamental de grandes formatos en paredes y pavimentos interiores, y para colocación de medianas dimensiones en el exterior en fachadas.

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 del amasado	34,5 % ± 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 endurecido	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)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12004-1
Deslizamiento	≤ 0,5 mm	EN 12004-1
Deformación transversal	≥ 5,0mm	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 caso de que el soporte a la colocación sea un revestimiento cerámico antiguo, debe garantizarse que este se encuentra resistente, regularizado y que todas las piezas se encuentran bien adheridas al soporte. Si tal no se verifica, deben quitarse las piezas sueltas y regularizar el revestimiento. Si es necesario, efectuar el lavado del soporte con detergentes adecuados, de modo a retirar grasas y residuos acumulados en la superficie.

### b) Preparación de la mezcla

**ADHERE FLEX F1** debe ser amasado con 8,5 litros a 9,0 litros de agua potable limpia 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 min 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.

Las juntas entre cerámicos deben tener, como mínimo, 2 mm de espesor en interiores y 5 mm en exteriores.

En el caso de colocación de piedras naturales pulidas, debe ser realizado un lijado en la costilla de la pieza para mejorar las condiciones de adherencia.

Para aplicaciones más exigentes en exteriores o para colocación de piezas de súper gran dimensión en interiores, recurrir al proceso de pegado doble. Para colocación de revestimientos con peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup>, se recomienda la fijación mecánica de las piezas.

**d) Consumo**

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

**e) Restricciones**

**ADHERE FLEX F1** nunca debe ser aplicado en porciones aisladas, pero sí, cubriendo la totalidad del soporte a revestir con cerámico/piedra natural. Lo mismo se aplica a la costilla de las piezas a pegar cuando es ejecutado pegado doble.

**ADHERE FLEX F1** no debe ser aplicado cuando la temperatura ambiente o del soporte es inferior a 5°C o superior a 30°C. No deben ser realizada colocación en exteriores bajo condiciones meteorológicas adversas en las 24 horas siguientes a la aplicación.

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

**f) Consejos complementares**

- El agua de amasado debe ser exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo 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 FLEX F1**, ser aplicado tal como es presentado en su envase original.

**5. ENVASE Y CADUCIDAD****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.

  04	<b>ADHERE FLEX F1</b>
	EN 12004-1 C2TE S2 - Mortero cola mejorado, con deslizamiento reducido, tiempo abierto prolongado y altamente deformable, para aplicaciones en exteriores. Declaración de rendimiento <b>DOP.01006B</b> (blanco) 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 octubre 2020  
FT.01006.02 ES