

1. DESCRIPCIÓN

ADHERE FLEX TT GEL es un adhesivo de construcción mejorada, de tiempo abierto prolongado, deslizamiento vertical reducido y deformable (Clasificación **C2 TE S1** de acuerdo con EN 12004-1), formulado a partir de conglomerantes mixtos, agregados calcáreos y silíceos y adiciones. Este producto incorpora tecnología gel que introduce rendimientos de manejabilidad que lo diferencia de los restantes adhesivos de construcción, siendo comercializado en color blanco.

2. UTILIZACIÓN

ADHERE FLEX TT GEL, debido a su composición especial, presenta una manejabilidad excepcional con una textura cremosa y fluida, siendo especialmente dirigido para pegados de ladrillos cerámicos de gran dimensión y baja absorción en paredes y pavimentos, tanto en el interior como en el exterior.

Sobre soportes de cemento de tipo revoco, autonivelante u hormigón, pueden pegarse cerámicos y piedra natural de medianos y grandes formatos en ambientes interiores inclusive en los pavimentos con sistema de suelo radiante. Es también posible utilizar **ADHERE FLEX TT GEL** para efectuar pegados sobre yeso laminado así como en rehabilitación sobre cerámicos existentes.

En fachadas pueden pegarse cerámicos o piedra natural hasta 6m de altura sobre soportes de cemento. Para pegados sobre sistemas de aislamiento térmico se recomienda el contacto con el servicio Técnico Comercial.

La gran versatilidad de **ADHERE FLEX TT GEL** permite también la aplicación de cerámicos sobre sistemas de impermeabilización de cementos como **HIDROSTOP** (para pegados sobre otro tipo de impermeabilizaciones contactar con el servicio técnico comercial)

Ventaja TODOTERRENO

1. Multiusos y multisoporte
2. Textura leve, cremosa y fluida
3. Aplicación con menor esfuerzo
4. Mayor tiempo para ajuste de las piezas cerámicas
5. Soporta esfuerzos diferenciales debido a su deformabilidad
6. Resiste a ciclos de hielo y deshielo.
7. Excelente rendimiento cuando es expuesto a variaciones térmicas
8. Menor riesgo de ocurrencia de carbonatación (chorreones)

Para utilizaciones no corrientes, sobre soportes particulares o pegado de piezas con formatos especiales, 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	34,5 % ± 1,0 %	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Adherencia inicial a la tracción	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adherencia a la tracción tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Producto endurecido	Valor	Norma
Adherencia a la tracción tras acción del calor	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adherencia a la tracción tras ciclos hielo / deshielo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 12004-1
Adherencia a la tracción tras tiempo abierto prolongado (tras 30 min.)	≥ 0,5 N/mm ²	EN 12004-1
Deformación transversal	≥ 2,5mm	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 su 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 humectación antes de la aplicación. Sin embargo, no deben estar saturados de agua en el momento de la aplicación.

Para pegados más exigentes en paredes, se recomienda la utilización de revoco **REDUR MAX FORCE** y en pavimentos se recomienda la ejecución de la capa de relleno con autonivelante **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.

ADHERE FLEX TT GEL

CEMENTO ADHESIVO GEL DEFORMABLE TODOTERRENO

En caso de que el soporte al pegado 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, eliminar 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 TT GEL 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 peine o 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 goma, hasta obtenerse el total aplastamiento de los cordones del cemento adhesivo.

No proceder al pegado cuando se observe el agotamiento del tiempo abierto (ver punto 3.), que se confirma por la aparición de una película de diferente tonalidad en la superficie del cemento adhesivo.

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

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

Para pegados de cerámicos sobre cerámicos y pegados de elementos con área superior a 900cm² en exteriores, recurrir al método de pegado doble.

Para pegados de revestimientos con peso superior a 40 kg/m², se recomienda la fijación mecánica de las piezas.

d) Consumo

Consumo teórico	Método de pegado	
	Pegado simple	Pegado doble
Cerámica pequeña dimensión Llana dentada nº 4	1,5 kg/m ²	2,5 kg/m ²
Cerámica mediana dimensión Llana dentada nº 5	2,5 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Cerámica gran dimensión Llana dentada nº 6-8	4,0 kg/m ²	6,0 kg/m ²

ADHERE FLEX TT GEL

CEMENTO ADHESIVO GEL DEFORMABLE TODOTERRENO

e) Restricciones

ADHERE FLEX TT GEL 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 TT GEL no debe ser aplicado cuando la temperatura ambiente o del soporte es inferior a 5°C o superior a 30°C. No deben ser realizados pegados 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 estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo ser potable;
- No debe ser aplicada cualquier argamasa que haya superado su tiempo abierto. No ablandar las argamasas por la adición de agua, tras su preparación;
- No añadir cualesquiera otros productos a la argamasa, debiendo **ADHERE FLEX TT GEL**, ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

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.

ADHERE FLEX TT GEL

CEMENTO ADHESIVO GEL DEFORMABLE TODOTERRENO

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.

	<p>ADHERE FLEX TT GEL</p> <p>EN 12004-1</p> <p>C2 TE S1 - Cemento adhesivo mejorado, con deslizamiento reducido, tiempo abierto prolongado y deformable, para aplicaciones interiores y exteriores.</p> <p>Declaración de rendimiento DOP.01013B Laboratorio notificado nº 0855</p>
---	---

Estando las condiciones de aplicación de nuestros productos 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 junio 2020 - FT.01013B.01