



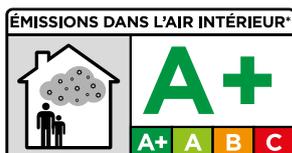
BENFERFLEX+S1

Adhesivo flexible polivalente, aplicable con espátula en grosores de hasta 20 mm, puede utilizarse también como adhesivo autoimpregnante

- Muy flexible
- Polivalente, puede utilizarse también como adhesivo autoimpregnante
- Muy resistente al hundimiento, con excepcionales propiedades de aplicación
- Tiempo de aplicación prolongado
- Muy fácil de usar
- Para soportes con calefacción radiante
- Dispersión de polvo reducida
- Probado según la norma europea EN 12004, C2 TE S1
- Alto rendimiento
- Para uso en interiores y exteriores
- **CE**

Este producto se puede mejorar añadiendo CEMLATEX 600

COLLES A CARRELAGE		
	C2 S1 E	C2 S1 E G
151 MC 535		
<small>Conforme au référentiel pour emplois spécifiques: - Chape à base de sulfate de calcium après Primaire - Façade - PBE: Plancher Rayonnant Electrique</small>		



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BENFERFLEX+S1 es un adhesivo tixotrópico en polvo compuesto por cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales.

Su composición se ha pensado y desarrollado para colocar de manera rápida y segura casi la totalidad de materiales cerámicos, incluso sobre soportes no absorbentes o sujetos a ligeros cambios dimensionales. Además, la elevada resistencia al deslizamiento vertical permite la colocación de los revestimientos empezando desde arriba.

Gracias a su composición especial, BENFERFLEX+S1 puede utilizarse para la colocación de suelos, incluso con una mayor cantidad de agua de mezcla, para cubrir totalmente el reverso de las baldosas, también de gran formato, sin recurrir al doble encolado.



CAMPOS DE APLICACIÓN:

Colocación de gres porcelánico, placas de cerámica de poco grosor, monococción no absorbente, bicocción, piedra natural y artificial estable a la humedad, incluso de grandes formatos y mosaicos vítreos en:

- Suelos y revestimientos, interiores y exteriores
- Locales sujetos a cargas elevadas
- Combinado con los sistemas impermeabilizantes ACQUASHIELD
- En superposición sobre antiguos suelos y revestimientos



ASISTENCIA TÉCNICA



GARANTÍA ASEGURADORA



VISITAS TÉCNICAS



PARA USO PROFESIONAL

MEMORIA DE OBRA:

Los suelos y los revestimientos de cerámica deberán colocarse con un adhesivo a base de cemento de un solo componente, de gran flexibilidad, aplicable con espátula en grosores de hasta 20 mm y conforme a la norma EN 12004 clase C2TE S1 tipo BENFERFLEX+S1 de Benfer.

SOPORTES PERMITIDOS:

- Hormigón
- Morteros de nivelación a base de cemento, con y sin calefacción con sistema de agua
- Revoques a base de cemento
- Impermeabilizantes flexibles a base de cemento y polímeros (ACQUASHIELD-2KF)
- Bloques de cemento

Interior:

- Mortero autonivelante a base de cemento (previa aplicación de una imprimación específica si es necesario), con y sin calefacción con sistema de agua
- Mortero fluido autonivelante a base de anhidrita (previa aplicación de una imprimación específica), con y sin calefacción con sistema de agua
- Antiguas baldosas (previa aplicación de una imprimación específica)
- Cartón-yeso estándar o impermeabilizado
- Membranas impermeabilizantes elastoméricas (ACQUASHIELD-GEL)
- Paneles a base de yeso (previa aplicación de una imprimación específica)

FORMATOS MÁXIMOS ADMITIDOS:

- Pavimentos interiores: longitud del lado mayor hasta 360 cm
- Pavimentos exteriores: longitud del lado mayor hasta 120 cm
- Revestimientos interiores: longitud del lado mayor hasta 360 cm
- Revestimientos exteriores: longitud del lado mayor hasta 90 cm

Para comprobar los límites de formato en base al tipo de revestimiento y al soporte, consultar la guía de selección



MODALIDAD DE USO:

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES:

Los soportes deben ser sólidos, capaces de resistir la carga del revestimiento, libres de aceites, grasas y polvo. La pintura que pueda haber debe estar en óptimas condiciones, limpia y sin grasa, de lo contrario, es indispensable retirarla completamente del revoque. No utilizar sobre soportes de yeso o anhidrita o sobre soportes especialmente absorbentes sin haberlos tratado previamente con una imprimación específica.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Mezclar BENFERFLEX+S1 con agua limpia en un recipiente limpio hasta obtener una mezcla homogénea.

Proporción de la mezcla:

- como adhesivo tixotrópico 8 litros de agua limpia para 25 kg de BENFERFLEX+S1
- como adhesivo tixotrópico 9,5-10 litros de agua limpia para 25 kg de BENFERFLEX+S1

Dejar en reposo 2 minutos y seguidamente volver a mezclar cuidadosamente.

No mezclar cantidades de producto superiores a las que pueden utilizarse en el tiempo de duración de la mezcla.

COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS:

El adhesivo debe aplicarse en una capa homogénea y continua con una llana dentada adecuada para el formato de las baldosas que deben colocarse.

Colocar el revestimiento durante el tiempo de aplicación del adhesivo.

INTERIOR: colocar las baldosas ejerciendo una presión adecuada de manera que el contacto con el adhesivo sea al menos del 95-100%.

EXTERIOR: el contacto debe ser del 100%, de manera que se eviten filtraciones de agua pluvial que, en caso de helada, podrían provocar la separación de las baldosas.

Es indispensable dejar siempre una junta de al menos 3 mm entre las baldosas y respetar también en el revestimiento las juntas de dilatación de la estructura que deben sellarse elásticamente, así como las uniones entre pared y pared y pared y suelo. En todos los casos deben efectuarse juntas de dilatación o perimetrales aproximadamente cada 20 m².

TIEMPO NECESARIO ANTES DEL USO:

A 23°C y 50% de humedad relativa, el tiempo de aplicación es de aproximadamente 30 minutos. En condiciones desfavorables, estos intervalos de tiempo también se pueden reducir considerablemente, para ello se recomienda extender poca cantidad de adhesivo en cada aplicación y comprobar a menudo que no se haya formado una película superficial antes de colocar las baldosas. Para mejorar el tiempo de uso, especialmente en verano, conviene eliminar las corrientes de aire. Durante las primeras 12 horas posteriores a la colocación, la cola no resiste a las heladas.

Los suelos realizados con BENFERFLEX+S1 son transitables con precaución después de aproximadamente 12 horas para el rejuntado.

Puede someterse a un uso normal después de 7 días en función de los formatos, los soportes y la temperatura ambiente.

ADVERTENCIAS:

En caso de colocación de baldosas sobre el sistema impermeabilizante REVOFLEX, recomendamos utilizar BENFERJOLLY como adhesivo.

Para colocar baldosas y placas en áreas muy expuestas a tensiones como balcones y terrazas, recomendamos utilizar el sistemas impermeabilizante altamente elástico ACQUASHIELD-2KF.

- Cuando se encola piedra natural y reconstituida, consultar las propiedades específicas del producto (tendencia a la decoloración, riesgo de pandeo, etc.) y las recomendaciones del fabricante. En caso de duda preparar una zona de prueba.
- Con la piedra natural y sintética, para evitar el efecto de pandeo debido a la absorción de agua, recomendamos el uso de BENFERJOLLY.
- Los soportes a base de sulfato de cal deben tratarse con la imprimación BENFERPRIM, STARPRIM.
- Para evitar la formación de etringita con soportes a base de sulfato de cal, recomendamos utilizar BENFERFLEX ANHYDRITE, indicado para un uso con un límite de humedad residual del mortero de nivelación del 1% en los soportes con calefacción.
- El adhesivo que ya ha empezado a secarse no debe reactivarse añadiendo agua o adhesivo fresco. Podría producirse un desarrollo no adecuado de las resistencias.
- BENFERFLEX+S1 es un adhesivo de endurecimiento hidráulico que debe protegerse del agua y de las heladas hasta que se haya endurecido por completo, lo que puede requerir unos días en condiciones atmosféricas desfavorables.
- BENFERFLEX+S1 contiene cemento, que sufre una reacción alcalina en contacto con la humedad, por lo que es necesario: proteger la piel y los ojos del contacto y en caso de irritación lavar cuidadosamente con agua limpia y fresca. En caso de contacto con los ojos acúdase inmediatamente a un médico.

Consultar y respetar todas las leyes y reglamentos vigentes.

LIMPIEZA: La limpieza de los revestimientos debe efectuarse con un paño o una esponja húmeda antes de que la cola haya empezado el fraguado.

CONSUMO: El consumo varía en función de la planeidad del soporte, la llana utilizada, el tipo y formato de baldosa y la proporción de la mezcla elegida.

Dentado llana	Consumo aprox. kg/m ²
4 mm	1,8
8 mm	3,5
10 mm	4-5
20 mm	7

ENVASE: BENFERFLEX+S1 se envasa en sacos de papel politenado de 25 kg, se suministra en palets de 1.050 a 1.500 kg.

CONSERVACIÓN: En embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco.

DURACIÓN: 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO	
Clasificación según EN 12004:	C2TES1
Consistencia:	Cemento, áridos, aditivos
Color:	Extrablanco o gris
Masa volúmica aparente:	1,1 kg/dm ³
Granulometría máxima:	0,3 mm
Conservación y duración:	12 meses en el envase original cerrado, en lugar fresco y seco. Posible irritación de la piel y los ojos por contacto debido al cemento que contiene
Peligro de toxicidad:	No
Inflamable:	No
Proporción de la mezcla:	32%, 8 litros de agua/saco de 25 kg 38-40%, 9,5 - 10 litros de agua/saco de 25 kg (autoimpregnante)
Consistencia de la mezcla:	Cremosa
Masa volúmica de la mezcla:	1,7 kg/dm ³
Temperatura de aplicación:	De +5 °C a + 35 °C
Tiempo de duración de la mezcla:	3 horas aprox*
Tiempo abierto de colocación:	30 minutos*
Deslizamiento vertical según EN 1308:	< 0,5 mm
Grosor máximo:	20 mm
Transitabilidad:	12 horas*
Preparación de las juntas:	12 horas*
Tiempo necesario antes del uso:	7 días*
Endurecimiento final:	28 días*
Prestaciones finales:	
Adherencia inicial transcurridos 28 días:	> 1,0 N/mm ²
Adherencia después de la acción del calor:	> 1,0 N/mm ²
Adherencia después de la inmersión en agua:	> 1,0 N/mm ²
Adherencia después de ciclos de helada-deshielo:	> 1,0 N/mm ²
Deformabilidad media según EN 12004:	2,8 mm
Resistencia a la temperatura:	De -30°C a +90°C

* datos obtenidos a +23°C y 50% de humedad relativa

Nota: Los datos e información contenidos en esta ficha técnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.