

MULTIFLEX

Cemento cola flexible para colocación de todo tipo de baldosas cerámicas.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN

Adhesivo cementoso de altas prestaciones para la colocación de baldosas cerámicas.

Marcado CE según EN 12004: *Adhesivos para baldosas cerámicas*. Clasificación: C2TES1

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero cola flexible para la colocación de baldosas cerámicas: azulejos, gres porcelánico, mosaicos, baldosín catalán, clínker, mármol, piedra natural (insensible al cambio de color). En paredes y suelos.

Soportes:

Morteros base cemento, morteros autonivelantes, hormigón, hormigón prefabricado, hormigón celular, fibrocemento, sistemas de impermeabilización, suelos de calefacción radiante, capas de compresión, tabique de ladrillo.

Placas de cartón-yeso, soportes de yeso, escayola o anhidrita, revestimientos cerámicos, de terrazo, piedra natural, paneles derivados de madera, pinturas.

Nota: Algunos de los soportes mencionados requerirán de un pretratamiento especial. Ver el punto Preparación del soporte.

PROPIEDADES

- Alta adherencia (C2).
- Deformable (S1).
- Deslizamiento reducido (T).
- Tiempo abierto ampliado (E).
- Gran rendimiento.
- Resistente al contacto con el agua.
- Tixotrópico. Fácil aplicación.
- Color: blanco y gris.
- Exterior e interior.

Presentación

Ref.	Tipo	Uds. caja	Uds. palé
70309-001	Saco 25 kg (blanco)	-	40
70309-002	Saco 25 kg (gris)	-	40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto	
Composición	Cemento, cargas minerales, resinas sintéticas y aditivos.
Color	Blanco Gris
Granulometría	0,5 mm
Densidad polvo	1,35 g/cm ³
Densidad pasta	1,65 g/cm ³
Clasificación EN 12004	
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras envejecimiento con calor	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras ciclos de hielo/deshielo	≥ 1 N/mm ²
Tiempo abierto: adherencia tras 30 min	≥ 0,5 N/mm ²
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm y < 5 mm
Reacción al fuego	Clase E

Aplicación	
Temperatura aplicación	5 a 30 °C
Mezcla	26 % (0,26 l agua x 1 kg polvo)
Espesor capa	2 a 10 mm
Tiempo trabajo (vida útil mezcla)	Aprox. 6 horas a 20 °C
Tiempo abierto	30 min a 20 °C
Tiempo de ajuste	30 min a 20 °C
Tiempo para rejuntado	> 24 h
Transitabilidad	24 a 48 h
Consumo	Aprox. 2 - 4 kg/m ² según formato baldosa

Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL MORTERO

Agua de amasado: 6,5 a 7 litros de agua por saco de 25 kg. Mezclar el material y el agua con batidora hasta obtener una pasta consistente, homogénea y sin grumos. Dejar reposar 5 minutos y volver a remover. No remover una vez iniciado el fraguado.

Respetar la dosificación de agua recomendada.

Esta pasta puede ser utilizada durante aproximadamente 6 horas a 20 °C.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe ser firme/consistente y tener una planeidad adecuada. Debe estar seco y limpio, libre de polvo, grasas eflorescencias, restos de desencofrantes y cualquier otra sustancia que reduzca la adherencia.

Comprobar la idoneidad de los revestimientos existentes.

Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

Eliminar pinturas, revocos y partes sueltas o mal adheridas. Imprimir/consolidar con DELTAFIX en caso necesario o de superficies muy absorbentes.

Reparar los defectos superficiales: agujeros, grietas. Sanear y desinfectar las superficies contaminadas (hongos, mohos,...) con FUNGISTOP.

Lijar/picar las superficies muy lisas y/o brillantes para obtener una mayor adherencia. Sobre superficies de hormigón visto muy lisas y poco absorbentes abrir el poro mecánicamente o con una solución ácida.

Respetar los tiempos de curado/maduración de los soportes de hormigón y recrecidos cementosos, que deberán tener un mínimo de 28 días.

Las capas destinadas a calefacción deben ser calentadas y enfriadas previamente.

En caso de calor, viento o soportes absorbentes, humedecer el soporte previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.

Pre-tratamiento de soportes especiales:

- Placas de fibrocemento, hormigón celular: Imprimir con FIXACRYL.

- Soportes de cartón-yeso, yeso, escayola o anhidrita: Asegurarse que el soporte esté seco (humedad < 1 %) y no vaya a someterse a humedad permanente, e imprimir con FONDO SELLANTE. Se recomiendan 2 manos.

- Paneles derivados de madera: imprimir con NIVELPOLAR o FONDO SELLANTE.

- Antiguos revestimientos cerámicos, de terrazo o piedra: picar, lijar o tratar con agua acidulada para abrir el poro.

MODO DE EMPLEO

Encolado simple: Aplicar el producto sobre el soporte en una extensión máxima de 1,5 a 2 m² y peinar con una llana dentada adecuada según el tipo y formato de la baldosa. Para una buena adherencia, se recomienda aplicar primero una capa fina del producto sobre el soporte utilizando el borde recto de la llana, y a continuación aplicar el espesor necesario y peinar utilizando la llana dentada.

Colocar la cerámica inmediatamente y ajustar presionando la misma, asegurando el completo aplastamiento de los surcos.

Encolado doble: Realizar el encolado simple y además aplicar una fina capa de adhesivo sobre el reverso de la baldosa. Este método se debe realizar en las siguientes situaciones:

- En exteriores: fachadas, pavimentos.

- Para piezas de formato superior a 30x30 cm o 900 cm².

- Para colocación de láminas cerámicas.

- Sobre soportes con calefacción radiante.

En fachadas, para baldosas cuyo lado más largo supere los 30 cm se recomienda evaluar la necesidad de utilizar anclajes mecánicos.

Eliminar los restos de adhesivo de las juntas antes de su endurecimiento. Las juntas deben estar limpias y tener una profundidad uniforme para evitar variaciones en la tonalidad del mortero de juntas.

Rellenar las juntas transcurridas al menos 24 h.

Se recomienda dejar un mínimo de juntas entre piezas de 2 mm en interior y 5 mm en exterior. Puede precisarse mayor anchura según el tamaño y tipo de cerámica (consultar al proveedor de la cerámica).

Juntas de movimiento:

Respetar las diferentes juntas de construcción. Éstas se rematarán con perfiles o sellantes elásticos específicos.

Realizar juntas perimetrales en esquinas y cambios de plano o material.

Realizar juntas de dilatación. Recomendación:

- Interior: superficie máx. 40 m² o cada 8 m lineales.

- Exterior: superficie máx. 16 m² o cada 3 - 4 m lineales.

Siempre se deben seguir las directrices que establezca la Dirección facultativa.

OBSERVACIONES

La preparación del soporte y la realización de los trabajos deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas y deberán adaptarse a la obra y requisitos de la misma. En cualquier caso, siempre se recomienda realizar una comprobación del sistema propuesto y se deberá verificar la idoneidad de los productos de acuerdo a sus características y teniendo en cuenta el soporte, las condiciones de obra y las posibles patologías de la misma.

TIEMPOS Y SECADO

Tiempo uso/vida útil de la mezcla: aprox. 6 h a 20 °C.

Tiempo abierto: 30 min a 20 °C.

Tiempo de ajuste/rectificación: 30 min a 20 °C.

Rejuntado: después de al menos 24 h a 20 °C.

Transitabilidad: 24 a 48 h.

Puesta en servicio de suelos de calefacción radiante, piscinas: transcurridos 7 días.

Los tiempos de secado varían en función de las condiciones ambientales (temperatura, viento, humedad relativa) y espesor de aplicación.

El tiempo abierto en condiciones normales de humedad y temperatura es de 30 min. Condiciones ambientales desfavorables (temperaturas altas, sol, viento), y soportes muy absorbentes reducen este tiempo. Es fundamental respetar el tiempo abierto y controlar continuamente que el mortero sigue fresco y no ha formado una piel/película en la superficie, que reduce la adherencia. En caso de formarse esta piel volver a peinar con la llana dentada y nunca humedecer por encima.

En condiciones climatológicas desfavorables, adoptar medidas protectoras apropiadas sobre las superficies a tratar o recientemente tratadas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con agua inmediatamente después de usar.

PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y SEGURIDAD

PRECAUCIONES

Temperatura del soporte: entre 5 y 30 °C.
 Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C.
 No aplicar ante la posibilidad de lluvia, temperaturas extremas, fuertes vientos o a pleno sol.
 No reamasar el mortero o añadir más agua cuando empiece a secar.
 Respetar el tiempo abierto para la colocación de las cerámicas.
 No utilizar:

- Sobre superficies metálicas, plástico, madera.
- Sobre superficies deformables o sujetas a vibraciones.
- Directamente sobre yeso, anhidrita o placas de yeso laminado.
- Sobre morteros de reparación aplicados en capa fina (espesor < 3 mm).
- Sobre suelos de calefacción radiante en servicio.

En suelos exteriores se recomienda dejar una pendiente igual o superior al 1 % que permita evacuar el agua.

Nota: Los consejos de aplicación y precauciones indicados siguen las recomendaciones que se recogen en la norma UNE 138002 Reglas generales para la ejecución de revestimientos con baldosas cerámicas por adherencia.

CONSERVACIÓN

1 año en envase original cerrado y aislado de la humedad. Se garantiza la calidad del material dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máxima vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del embalaje, que indica la fecha de fabricación.
 Explicación del número de lote:
 Cifra 1 = último dígito del año, cifras 2/3/4 = días transcurridos del año.
 Ejemplo: Lote 414400. 4: año 2024, 144: día 23/05. Fabricado el 23/05/2024. Vida de almacenamiento: hasta 23/05/2025.
 Una vez abierto el envase, consumir de manera rápida.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información relacionada con la seguridad y las medidas a tener en cuenta durante la manipulación del producto y su eliminación está disponible en la Ficha de Datos de Seguridad. Consultar la versión más reciente. Contiene cemento.
 Blanco UFI: 19Q1-N0A1-2005-U0MJ
 Gris UFI: XG34-X0P0-P00Q-CY39

CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

Certificación obligatoria:



BEISSIER S.A.U. 05
 Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0007
 E-20100 Errenteria. España

MULTIFLEX
 EN 12004

Adhesivo cementoso para colocación de cerámicas en interiores y exteriores

Reacción al fuego	Clase E
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras envejecimiento con calor	≥ 1 N/mm ²
Adherencia tras ciclos hielo/deshielo	≥ 1 N/mm ²
Sustancias peligrosas	NPD

Certificación voluntaria:

ETE-20/0654 BEISSIER THERM CERAMIC

Certificación medioambiental:



Nota legal: Los datos y consejos contenidos en este documento representan una información de carácter general, resultado de la experiencia y conocimiento que BEISSIER tiene sobre las materias que se tratan. No consideran el caso de aplicaciones particulares y deben entenderse como meras recomendaciones, por lo que no suponen compromiso alguno para BEISSIER ni eximen al usuario de verificar la idoneidad de los productos para la obra en cuestión. No podrán formularse reclamaciones fundadas en estos datos.