



Forcol®

ADVANCE

Adhesivo cementoso C2T



20 Kg

FORCOL ADVANCE es un adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol, piedra o materiales similares de pequeño o gran formato, absorbentes o no absorbentes, sobre suelos interiores y exteriores, zócalos exteriores o paredes interiores. También es adecuado para la colocación de bloques de vidrio.

COMPOSICIÓN

FORCOL ADVANCE está fabricado a base de cemento blanco o gris, áridos seleccionados y aditivos orgánicos o inorgánicos y resinas que permiten mejorar la trabajabilidad, la capacidad de retención de agua y la adherencia del producto.

APLICACIÓN

FORCOL ADVANCE está especialmente diseñado para la colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico, mármol, piedra natural o materiales similares, de pequeño o gran formato, absorbentes o no absorbentes, sobre suelos interiores y exteriores, zócalos exteriores o paredes interiores. También es adecuado para la colocación de bloques de vidrio.

PROPIEDADES

- ▶ Producto sometido a exhaustivos controles de calidad.
- ▶ Conforme a la normativa española y europea vigente (UNE, EN).
- ▶ Garantía de homogeneidad gracias a su fabricación en una planta equipada con sistemas avanzados de dosificación y pesaje.
- ▶ Fácil aplicación.
- ▶ Alta adherencia al soporte.
- ▶ Excelente capacidad de retención de agua.
- ▶ Excelente para la colocación de bloques de vidrio y mosaicos en zonas húmedas.

SOPORTE

- ▶ Suelo de hormigón o a base de cemento, revestimiento de yeso, tanto en interiores como en exteriores.

ESTADO DEL SOPORTE:

El soporte deberá reunir las siguientes características:

- ▶ Ser resistente y estar libre de polvo, grasa, pintura, materiales hidrófugos, productos anticongelantes, etc.
- ▶ Eliminar del soporte las zonas dañadas o disgregadas.
- ▶ Comprobar la planitud del soporte mediante una regla de 2 metros de longitud. Las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm. Realizar una corrección con el mismo material 48 horas antes de la colocación del revestimiento. Si el espesor de corrección es superior a 10 mm, utilizar un mortero convencional.
- ▶ No utilizar sobre materiales metálicos ni madera.
- ▶ Aplicar una capa de imprimación para su aplicación sobre un revestimiento antiguo no absorbente.
- ▶ No aplicar sobre soportes cuya humedad sea superior al 3 %.
- ▶ Para su utilización sobre cualquier otro tipo de soporte o en caso de duda sobre la adherencia del mismo, consultar al Servicio Técnico de Atención al Cliente en el +34 964 343 300 o por correo electrónico en comercial.forcol@origenmateriales.es

CONSUMO

El consumo aproximado es de:

- ▶ 4,5 kg/m² en aplicación con encolado simple.
- ▶ 7 kg/m² en aplicación con doble encolado.

Una mala planitud del soporte puede modificar los consumos indicados.

ENVASADO

FORCOL ADVANCE es un producto en polvo comercializado en:

- ▶ Sacos de aproximadamente 20 kg, de papel multicapa con film interior antihumedad.
- ▶ Palé de 1.440 kg (72 sacos), con cubierta retráctil de protección contra la lluvia. La protección está garantizada mientras el palé se mantenga herméticamente cerrado. En verano, el revestimiento de plástico es simple.
- ▶ Color: blanco y gris. El color está indicado en el lateral del saco, junto al número de saco y la fecha de fabricación.

CONSERVACIÓN

12 meses a partir de la fecha de fabricación. Conservar en el envase original, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido de la humedad.

OBSERVACIONES

Todos los productos están sometidos durante su fabricación a un control de calidad, tanto interno, realizado en nuestro propio laboratorio, como externo, a través de laboratorios acreditados por el Ministerio de Industria.

Para cualquier solicitud adicional de información sobre nuevos productos o necesidad de asistencia técnica, póngase en contacto con nuestro servicio de desarrollo en el +34 964 343 300 o por correo electrónico en [\[comercial.forcol@origenmateriales.es\]](mailto:comercial.forcol@origenmateriales.es)

"ADVERTENCIA"

La información contenida en el presente documento se basa en nuestros propios resultados y experiencia. Las recomendaciones expuestas no implican ninguna garantía, ya que las condiciones y medios de aplicación no dependen de nosotros. El cliente es responsable de asegurarse de que el producto sea adecuado para el uso previsto. Por ello, recomendamos a nuestros clientes realizar un estudio detallado de nuestro producto antes de cualquier utilización a gran escala.

MODO DE EMPLEO:

1. Mezclar FORCOL ADVANCE con aproximadamente un 22 % de agua (4,2–4,6 litros de agua por saco de 20 kg de color gris) o un 23 % (4,4–4,8 litros de agua por saco de 20 kg de color blanco).
2. Mezclar manual o mecánicamente hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos (si la mezcla es mecánica, utilizar un mezclador eléctrico lento a 500 revoluciones por minuto. Si la velocidad es inferior, se introduce una mayor proporción de aire en la mezcla, lo que provoca una disminución de la resistencia del adhesivo cementoso).
3. Dejar reposar el producto mezclado durante 5 minutos y volver a homogeneizar.
4. Para obtener un mortero de características homogéneas, utilizar sacos completos, añadiendo la misma cantidad de agua y mezclando todo de una sola vez.
5. Aplicar FORCOL ADVANCE sobre el soporte mediante una llana dentada, en pequeñas superficies (máximo 2 m²), de abajo hacia arriba, con el fin de regularizar el espesor. Asegurarse de que FORCOL ADVANCE tenga la consistencia necesaria para mantener la forma de los cordones del mortero.
6. Colocar la baldosa y presionar con un movimiento de abajo hacia arriba hasta aplastar los cordones y obtener una distribución uniforme del producto. Cuanto menor sea el tiempo transcurrido entre la aplicación del producto y la colocación del revestimiento, mejor será la adherencia obtenida. En caso de utilizar baldosas con un reverso muy liso o muy estriado, se recomienda aplicar también FORCOL ADVANCE en la parte posterior del material que se vaya a colocar.

PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

- ▶ No respetar la dosificación de agua de la mezcla puede provocar retracción y una disminución de la adherencia del adhesivo cementoso. Una nueva agitación del producto será suficiente para recuperar su consistencia original.
- ▶ Si las condiciones climáticas de aplicación son extremas (altas temperaturas, vientos fuertes), comprobar que no se forme una película superficial sobre el adhesivo cementoso. Esta película puede provocar una disminución de la adherencia. Puede eliminarse realizando un nuevo peinado del adhesivo cementoso. No humedecer nunca con agua, ya que podría formarse una capa antiadherente.
- ▶ Protéger le carrelage contre les dilatations et contractions en traitant correctement les joints.
- ▶ Evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza durante su colocación. Prever la instalación de una protección final en cornisas, alféizares, etc.
- ▶ El viento provoca una reducción del tiempo abierto del adhesivo cementoso y una disminución de la adherencia.
- ▶ No utilizar en presencia de agua estancada.
- ▶ Utilizar un doble encolado para la colocación de piezas de gran tamaño (recomendado a partir de 30 × 40 cm) o en caso de utilizar revestimientos que requieran una alta seguridad de adherencia. El peso máximo permitido es de 40 kg/m².
- ▶ Es importante presionar las piezas durante su colocación para obtener una mejor unión global de todas las piezas y evitar la aparición de huecos entre las piezas y el soporte.
- ▶ En suelos con calefacción radiante, esta deberá permanecer apagada durante las 24 horas previas.
- ▶ Comprobar periódicamente la adherencia del adhesivo levantando ligeramente alguna de las piezas colocadas previamente.
- ▶ La mano de obra empleada y el soporte desempeñan un papel fundamental. Por ello, es necesario extremar todas las precauciones y respetar las condiciones de utilización del producto.

DATOS TÉCNICOS:

Clasificación según la norma UNE-EN 12004	C2T
Agua de amasado color gris	22 ± 1%
Agua de amasado color blanco	23 ± 1%
Temperatura límite de aplicación	Entre 5 y 30 °C
Densidad en polvo	1,4 ± 0,05 Kg/L
Densidad en pasta	1,6 ± 0,05 Kg/L
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm ²
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 1 N/mm ²
Adherencia después de envejecimiento por calor	≥ 1 N/mm ²
Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	≥ 1 N/mm ²
Tiempo abierto	20 minutos
Tiempo de ajuste	≤ 20 minutos
Vida útil de la mezcla	90 minutos
Relleno de juntas	24 horas
Apto para el tránsito	48 horas
Plazo para la puesta en servicio definitiva	14 días
Tiempo de reposo después de la mezcla	5 minutos
Espesor máximo de aplicación	10 mm
Resistencia al fuego	Clase A1



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



13
EN 12004:2007+A1:2012
0370
DP 14-12004

Origen Simetría: Edificio Simetría
Paseo Buenavista s/n
12100 Grao de Castellón (Castellón)
Tel. 964 343 300

Contacto e-mail:
Exportación: exportacion.forcol@origenmateriales.es
Comercial: comercial.forcol@origenmateriales.es
Pedidos: pedidos.forcol@origenmateriales.es