

Forcol®

PREMIUM

Adhesivo cementoso C2E

BLANCO GRIS **20 Kg**

FORCOL PREMIUM es un adhesivo cementoso gris o blanco de altas prestaciones, especialmente diseñado para aplicaciones que requieren un rendimiento de alto nivel. Producto certificado por el Centro Científico y Técnico de la Construcción (CSTB) (marca Qb).

COMPOSICIÓN

FORCOL PREMIUM está fabricado a partir de cemento blanco o gris, áridos seleccionados, aditivos orgánicos e inorgánicos y resinas que mejoran la trabajabilidad, la capacidad de retención de agua y la adherencia del producto.

APLICACIÓN

FORCOL PREMIUM es un adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de baldosas cerámicas, gres porcelánico, mármol, piedra natural o materiales similares, de todos los formatos, absorbentes o no absorbentes, en pavimentos de grandes superficies, paredes interiores, suelos interiores y suelos exteriores.

PROPIEDADES

- Producto sometido a exhaustivos controles de calidad.
- Conforme aux réglementations espagnole et européenne en vigueur (UNE, EN).
- Conforme a la normativa española y europea vigente (UNE, EN). Fábrica equipada con sistemas de dosificación y pesaje de última generación.
- De fácil aplicación
- Alta adherencia al soporte.
- Excelente capacidad de retención de agua.
- Apto para el revestimiento de superficies sometidas a un elevado nivel de tránsito, gracias a su gran flexibilidad, adherencia y alta resistencia a la compresión y al cizallamiento.

SOPORTES

- Suelos de hormigón o a base de cemento y revestimientos 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 planeidad del soporte mediante una regla de 2m de longitud. Las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm. Realizar la corrección con el mismo material 48 horas antes de la colocación del revestimiento. Si el espesor de la corrección es superior a 10 mm, utilizar un mortero convencional.
- Si el soporte va a estar expuesto al sol o es muy absorbente, humedecer el soporte antes de la aplicación.
- 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 con una humedad superior al 3 %.
- Utilizar el producto FORCOL PREMIUM para su aplicación sobre soportes de yeso o placas de yeso laminado.
- Para su aplicación sobre cualquier otro soporte o duda sobre su adherencia, consulte con el 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 encolado simple.
- 7 kg/m² en doble encolado.

Una deficiente planeidad del soporte puede modificar los consumos indicados.

CONDITIONNEMENT

FORCOL PREMIUM es un producto en polvo comercializado en:

- Sacos de aproximadamente 20 kg, de papel multicapa con lámina interior antihumedad.
- Palé de 1.440 kg (72 sacos) con cubierta retráctil de protección contra la lluvia. La protección está garantizada mientras el palé permanezca herméticamente cerrado. En verano, el recubrimiento plástico es de una sola capa.
- Color: blanco y gris. El color se indica en el lateral del saco, junto al número de lote y la fecha de fabricación.

CONSERVACIÓN

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

OBSERVACIONES

Todos los productos se someten durante su fabricación a un exhaustivo control de calidad, tanto interno en nuestro propio laboratorio como externo, mediante laboratorios acreditados por el Ministerio de Industria.

Para cualquier consulta adicional sobre nuevos productos o si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con nuestro Departamento de Desarrollo llamando al +34 964343300 o por correo electrónico a comercial.forcol@origenmateriales.es

"ADVERTENCIA"

La información contenida en el presente documento se basa en nuestros propios resultados y en nuestra experiencia. Las recomendaciones expuestas no implican garantía alguna, ya que las condiciones y los métodos de aplicación están fuera de nuestro control. El cliente es responsable de comprobar que el producto es adecuado para el uso previsto. Por ello, recomendamos realizar una evaluación detallada de nuestro producto antes de cualquier aplicación a gran escala.

MODO DE EMPLEO

1. Mezclar FORCOL PREMIUM 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 el mezclado es mecánico, utilizar un mezclador eléctrico de baja velocidad, a 500 rpm. Si la velocidad es inferior, se incorpora una mayor cantidad de aire a la mezcla, lo que reduce la resistencia del adhesivo cementoso).
3. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos y volver a homogeneizar.
4. Para obtener un mortero con características homogéneas, utilizar sacos completos, añadiendo siempre la misma cantidad de agua y realizando el mezclado de una sola vez.
5. Aplicar FORCOL PREMIUM sobre el soporte mediante una llana dentada, en pequeñas superficies (máximo 2 m²), de abajo hacia arriba para regularizar el espesor. Asegurarse de que FORCOL PREMIUM tenga la consistencia necesaria para conservar la forma de los surcos del mortero.
6. Colocar la baldosa y presionar con un movimiento de abajo hacia arriba hasta aplastar los surcos y obtener una distribución uniforme del producto. Cuanto menor sea el tiempo entre la aplicación del producto y la colocación del revestimiento, mejor será la adherencia obtenida. En el caso de utilizar piezas cerámicas con el reverso muy liso o muy estriado, se recomienda aplicar también FORCOL PREMIUM sobre la parte posterior de la pieza a colocar.
7. Para la aplicación del producto, consulte las recomendaciones de la norma DTU 52-2 «Colocación con adhesivo de revestimientos cerámicos y materiales asimilados - piedra natural».

PRECAUCIONES/RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

- El incumplimiento de la proporción de agua de amasado puede provocar retracción y una disminución de la adherencia del adhesivo cementoso. Un nuevo mezclado del producto es suficiente para devolverle 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 peinando de nuevo el adhesivo cementoso con la llana dentada. No humedecer nunca con agua, ya que podría formarse una capa antiadherente.
- Proteger el revestimiento cerámico frente a las dilataciones y contracciones ejecutando correctamente las juntas.
- Evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza durante su colocación. Prever la instalación de una protección final en cornisas, alféizares de ventanas, etc.
- El viento provoca una disminución del tiempo abierto del adhesivo cementoso, y con ello, una peor adherencia.
- No utilizar en presencia de agua estancada.
- Utilizar doble encolado para la colocación de piezas de gran formato (recomendado a partir de 30 × 40 cm) o cuando se utilicen revestimientos de alta seguridad. 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 ellas y evitar la aparición de huecos entre las piezas y el soporte. Comprobar periódicamente la adherencia del adhesivo levantando ligeramente la pieza previamente colocada.
- La mano de obra empleada y el soporte desempeñan un papel primordial. Por lo tanto, es necesario extremar todas las precauciones y respetar las condiciones de uso del producto.

DATOS TÉCNICOS:

Clasificación según la norma UNE-EN 12004	C2E
Agua de amasado color gris	22 ± 1%
Agua de amasado color blanco	23 ± 1%
Temperatuda limite 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/mm2
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 1 N/mm2
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1 N/mm2
Adherencia después de ciclos de hielo-deshiel	≥ 1 N/mm2
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Tiempo abierto	30 minutos
Tiempo de ajuste	≤ 30 minutos
Vida útil de la mezcla	90 minutos
Relleno de juntas	24 horas
Apto para tráfico	48 horas
Plazo para la puesta en servicio final	14 días
Tiempo de reposo después del mezclado	5 minutos
Espesor máximo de aplicación	10 mm
Resistencia al fuego	Clase A1

TABLAS GENÉRICAS DE DATOS:

En las siguientes tablas se indica la dimensión máxima de la baldosa (lado de mayor longitud) permitida para la aplicación del adhesivo, de conformidad con la norma UNE 138002:2023.

REVESTIMIENTOS DE SUELOS

Tipo de soporte	Suelos interiores residenciales y públicos	Suelos interiores comerciales o industriales sometidos a esfuerzos mecánicos	Suelos exteriores	Criterio
Solera de cemento o a base de sulfato de calcio[1] (anhidrita) sin calefacción por suelo radiante	≤ 120	≤ 90	-	Longitud del lado más largo de la baldosa (cm)
Solera de cemento o a base de sulfato de calcio[1] (anhidrita) con calefacción por suelo radiante	≤ 30	≤ 30	-	
Directamente sobre forjado / capa de compresión / losa de hormigón	≤ 60	≤ 30	≤ 30	
Revestimiento de suelo existente (baldosas cerámicas / mosaico / terrazo / piedra natural)	≤ 90	≤ 60	-	
Solera de cemento	-	-	≤ 30	

[1] Las soleras a base de sulfato de calcio (anhidrita) requieren la aplicación previa de una imprimación de adherencia.

PAREDES Y TECHOS

Tipo de soporte	Paredes y techos interiores	Paredes y techos exteriores	Criterio
Enlucido de cal/cemento o yeso[1] sin calefacción integrada	≤ 120	-	Longitud del lado mayor de la baldosa (cm)
Enlucido de cal/cemento o yeso[1] con calefacción integrada	≤ 30	-	
Placas de yeso laminado	≤ 60	-	
Directamente sobre hormigón	≤ 60	-	
Revestimiento existente (baldosas cerámicas / mosaico / baldosas hidráulicas / piedra natural)	≤ 60	-	
Paneles a base de cemento o fibrocemento	≤ 90	-	
Ladrillos cerámicos de gran formato	≤ 120	-	
Soportes de madera	≤ 30	-	
Enlucido de cemento/cal	-	≤ 30[2]	

[1] Los enlucidos a base de yeso requieren la aplicación previa de una imprimación de adherencia.
[2] Para aplicaciones en zócalos hasta una altura de 1,5 m.

TABLAS GENÉRICAS DE DATOS:

REVESTIMIENTOS DE BALDOSAS CERÁMICAS

Tipo de soporte	Baldosa cerámica sin fibra ≤ 60 cm	Baldosa cerámica sin fibra > 60 cm	Baldosa cerámica con fibra ≤ 60 cm	Baldosa cerámica con fibra > 60 cm
Suelos y revestimientos interiores	Sí	-	-	-
Revestimientos sobre placas de yeso laminado / paneles de fibrocemento	-	-	-	-
Suelos exteriores y suelos interiores con calefacción radiante	-	-	-	-
Fachadas	-	-	-	-
Piscinas	-	-	-	-
Revestimientos sobre membranas o sistemas de impermeabilización	Dada la diversidad de casos, seguir las especificaciones de los fabricantes.			
Soportes altamente deformables (metal, madera, etc.)	-	-	-	-

Sí: aplicación permitida.
- : aplicación no recomendada o no aplicable.

REVESTIMIENTOS DE PISCINAS

Tipo de piscina / soporte	Tipo de piscina	Capas intermedias	Longitud del lado mayor de la baldosa (cm)
Hormigón armado, hormigón proyectado (gunitado) o muros de fábrica.	Vaso de la piscina	Enlucido / recrecido de mortero	≤ 30
Hormigón armado, hormigón proyectado (gunitado) o muros de fábrica.	Vaso de la piscina	Sistema de impermeabilización líquida a base de cemento	≤ 30

Nota: las capas intermedias indicadas (enlucido/recrecido de mortero o impermeabilización líquida cementosa) deben cumplir las prescripciones técnicas aplicables al soporte y al uso en piscinas.

Forcol® Simetría

COLLES A CARRELAGE
QB
289 MC 563
http://evaluation.cstb.fr

C2
E
Temps ouvert allongé

Conforme au référentiel pour emplois spécifiques :
- Rénovation sans primaire sur carrelage émaillé

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

CE
13
EN 12004:2007+A1:2012
0370
DP 07-12004

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