COLCRET FLEX

C / V Centenario, nave 26 Pol. Ind. Masía del Juez – 46900 – Torrent (Valencia) España Telf.: (+34) 96 009 99 12 – email: info@colcret.com

Adhesivo Cementoso tipo C2TES1

Descripción

ColCret Flex es un adhesivo cementoso de altas prestaciones, formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Deformable. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. Especialmente indicado para la colocación de gres porcelánico. Especial para fachadas y cerámicas de gran formato.

Ventajas

- Mayor resistencia al agua y a choques térmicos.
- Elevada deformabilidad
- Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Mayores prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Elevada plasticidad.
- Elevadas adherencias. Mayor durabilidad.
- No descuelga.
- Ideal para grandes formatos, suelos sometidos a tráfico intenso y pavimentos calefactados.
- Muy bajas emisiones de COVs.

Usos

Colocación de piezas cerámicas de baja, media y alta absorción en revestimientos y solados interiores y exteriores. Especialmente indicado para la colocación de revestimientos de muy baja absorción (porcelánico, mármol, piedra natural) en pavimentos y revestimientos exteriores. Ideal sobre pavimentos calefactados (suelo radiante).

Presentación y conservación

ColCret Flex se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Consumo

El consumo aproximado de ColCret Flex es de 3 a 5 kg/m2.

C / V Centenario, nave 26 Pol. Ind. Masía del Juez – 46900 – Torrent (Valencia) España Telf.: (+34) 96 009 99 12 – email: info@colcret.com

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de ColCret Flex son:

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero y soleras de hormigón. Morteros cementosos de impermeabilización.
- Tabiques de cartón-yeso y PYL.
- Piedra natural dura, pavimentos calefactados y suelos de rehabilitación.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

Aplicación

Amasar ColCret Flex con 6,5-7,5 litros de agua limpia por saco de 25kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Las piezas de formatos pequeños se colocan «peinando» la pasta sobre el soporte con una llana dentada de 6×6 mm. Para formatos mayores de 400 cm2 se utilizará una llana dentada de 8×8 mm. Se ha de presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.
La pasta se extenderá en superficies de aprox. 1 m2 de forma que el tiempo disponible entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 minutos en condiciones normales pero puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o vientos). Es conveniente controlar si el tiempo abierto ha finalizado o si el encolado esta siendo correcto, para esto basta colocar una pieza y levantarla de vez en cuando para ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la baldosa cerámica. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

C / V Centenario, nave 26 Pol. Ind. Masía del Juez – 46900 – Torrent (Valencia) España Telf.: (+34) 96 009 99 12 – email: info@colcret.com

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Blanco - Gris
Densidad aparente	≈ 1220 Kg/m3
Densidad de la mezcla	≈ 1650 Kg/m3
Intervalo granulométrico	0-600 µm
% Agua de amasado	± 31%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h.
Tiempo de ajustabilidad	≥ 30 min.
Relleno de juntas	≈ 24 h.
Rendimiento	≈ 3,5 Kg/m2 Simple encolado ≈ 5,0 Kg/m2 Doble encolado
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones finales

Clasificación	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm2
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm2
Adherencia tras ciclos de calor	≥ 1,0 N/mm2
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm2
Tiempo abierto	30 min.

C / V Centenario, nave 26 Pol. Ind. Masía del Juez – 46900 – Torrent (Valencia) España Telf.: (+34) 96 009 99 12 – email: info@colcret.com

Indicaciones importantes

• Sobre soportes de yeso, aplicar una imprimación con Pavilat S-100, que evitará el contacto entre el yeso y el cemento del adhesivo, evitando así reacciones adversas.
• No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
• No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC.
• No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
• Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm. entre piezas y rejuntar con ColCret Junta Universal.
• En pavimentos superiores a 30 m2, dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
• En pavimentos interiores con superficie superior a 15 m2, se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
• Para piezas con superficie mayor a 900 cm2 y con peso mayor a 40 kg/m2, resulta indispensable la utilización de anclajes mecánicos, así como para colocación en altura.
• Para revestir suelos de rehabilitación (terrazos, piedra natural...) previamente es indispensable realizar una limpieza de la superficie por medios mecánicos o con agua acidulada.
• En suelos de calefacción radiante, el encendido de la calefacción deberá realizarse de manera gradual y al menos 7 días después de la instalación del pavimento y la operación de rejuntado.
• La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.

Instrucciones de seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

C / V Centenario, nave 26 Pol. Ind. Masía del Juez – 46900 – Torrent (Valencia) España Telf.: (+34) 96 009 99 12 – email: info@colcret.com

Nota técnica

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad.
Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.

Nota Legal

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, PAVICRET SL no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso de este mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, PAVICRET SL no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma.