COLCRET R-2

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

Mortero tixotrópico monocomponente de fraguado rápido, retracción compensada y altas resistencias para pequeñas reparaciones no estructurales.

Descripción

ColCret R-2 es un mortero tixotrópico monocomponente de fraguado rápido, retracción compensada y altas resistencias para pequeñas reparaciones no estructurales.

Formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y alta resistencia mecánica tanto iniciales como finales. Fibrorreforzado. Especialmente recomendado para realizar pequeñas reparaciones y anclajes no estructurales. Acabado estético fino.

Ventajas

- Clase R1 y GP CSIV Wc 2.
- Mortero polímero-modificado (PCC).
- Alta resistencia mecánica.
- Excelente adherencia.
- Tixotrópico. Muy buena trabajabilidad.
- Excelentes propiedades de reperfilado.
- Sin cloruros.
- Resistente al agua y a la intemperie.
- Permeable al vapor de agua.
- Aplicable a mano o a máquina.
- Interior y exterior. Superficie muy lisa, lista para pintar.
- Exento de fibras orgánicas.

Usos

Reparaciones puntuales no estructurales del hormigón, relleno de cavidades y realización de medias cañas. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos. Fijación rápida de elementos (marcos, premarcos, etc.). Trabajos verticales que requieren un acabado rápido y fino.
Trabajos de reparación del hormigón (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de la UNE-EN 1504-9), y conservación y restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9) en hormigón no armado.

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

Presentación y conservación

ColCret R-2 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 R-2 es de 3 a 5 kg/m2.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de ColCret R-2 son:

- Hormigón, ladrillo y bloque de hormigón no hidrofugado de cohesión ≥ 1,0 MPa.
- Elementos prefabricados.
- Soportes convencionales a base de cemento.

Preparación del soporte

El soporte debe estar libre de polvo, aceites, desencofrantes, restos de pintura, material suelto o mal adherido y contaminantes superficiales que puedan reducir la adherencia o prevenir la succión o mojado de los materiales de reparación. Los elementos metálicos tales como las armaduras deben esta libres de óxido, mortero, polvo y otros materiales que puedan impedir la adherencia o que contribuyan a la corrosión (grado Sa21/2). Se debe eliminar el hormigón débil, dañado o deteriorado y, donde sea necesario, el hormigón sano, por medios manuales o mecánicos adecuados que no provoquen vibración ni impactos. Los soportes absorbentes se han de humedecer hasta saturación, evitando el encharcamiento y aplicando el producto cuando la superficie presente un aspecto mate. Soportes lisos, poco absorbentes o muy deteriorados deberán ser tratados mediante chorro de arena o método similar hasta obtener una superficie con garantías mínimas de rugosidad y resistencia a tracción. Rugosidad mínima de al menos 5mm. Sobre mortero, en caso de calor o viento y/o elevada absorción, se ha humedecer el soporte tal y como se ha indicado anteriormente, así como curar convenientemente el producto. No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, madera, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica. Se deben contemplar los requerimientos específicos de la EN 1504-10.

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

Aplicación

Amasar ColCret R-2 con aprox. 4,5 l. de agua limpia por saco añadida lentamente. Amasar manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla adecuada y una consistencia plástica.
La aplicación tiene que efectuarse por medios manuales, utilizando llana o paleta, durante los ±10 minutos posteriores al amasado. El tiempo dependerá de las condiciones ambientales y estado del soporte. El producto se debe aplicar en espesores no superiores a 40mm. por capa (salvo anclajes), respetando las técnicas de aplicación correctas. Presionar el mortero fuertemente con la llana sobre el soporte o rellenar la cavidad en el caso de pequeños anclajes o rellenos. El acabado se realizará con la misma llana o un fratás tan pronto como el material haya comenzado a endurecer.

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.

Datos técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Intervalo granulométrico	0-2 mm
Densidad de la mezcla	≈ 2010 Kg/m3
Tiempo de vida de la mezcla	± 10 min.
% Agua de amasado	± 18,0%
Espesor máximo por capa	40mm.
Rendimiento	≈ 17 Kg/m2 cm. de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Espesor máximo de aplicación	10 mm.
Rendimiento	≈ 1,4 Kg/m2 mm. de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

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

Prestaciones finales

Clasificación	R2
Adhesión	≥ 0,80 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 15,0 MPa
4h.	≥ 5,0 MPa
24h.	≥ 8,0 MPa
Resistencia a flexotracción 28 días	≥ 5,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m2h1/2
Compatibilidad térmica Parte 1	≥ 0,80 MPa
Absorción de agua	≤ 0,2 Kg/m2min1/2
Conductividad térmica	0,47 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados.
- No aplicar sobre yeso, metal o madera.
- No amasar más producto del que puede aplicarse dentro de su período de trabajabilidad.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

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.