



## COLCRET HIDROFUGANTE BASE AGUA

Emulsión acuosa hidrorrepelente en base a siloxanos reactivos.



### DESCRIPCIÓN

ColCret Hidrofugante Base Agua es una emulsión acuosa hidrorrepelente formulada en base a siloxanos reactivos. Mocomponente y exenta de disolventes.

Penetra en el soporte otorgándole una impermeabilidad de gran duración, permitiendo al mismo tiempo la difusión de vapor.

### VENTAJAS

- Efecto perla.
- Respeta el Medio Ambiente y la salud de los usuarios.
- Sin dilución: listo para el uso.
- No amarillea por efecto de ninguna condición atmosférica ni de envejecimiento.
- Alto grado de penetración. Mayor durabilidad.
- Mejora el aislamiento térmico.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- Mejora la resistencia a ciclos de hielo-deshielo.
- Reduce la penetración de iones de cloro.



## PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ColCret Hidrofugante Base Agua se envasa en garrafa de 5 o 25 litros.

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

## DATOS TÉCNICOS

Datos de identificación y aplicación del producto	
Tipo	Emulsión hidrorrepelente en base a siloxanos reactivos
Apariencia	Líquido blanquecino
Densidad aparente	≈ 1020 Kg/m <sup>3</sup>
Tiempo mínimo de protección	3 h.
Penetración	≈ 2-4 mm.
Rendimiento	≈ 6-10 m <sup>2</sup> /l.
Partida arancelaria	3824.90.95
Prestaciones Finales	
Clasificación	ETE 21/0061 EAD 040083-00-0404
Adherencia a tracción sobre el hormigón (inicial e inmersión)	≥ 0,8 MPa
Adherencia sobre placa de poliestireno	≥ a la cohesión de la placa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 2,0 MPa
Conductividad térmica	0,47 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase F

## APLICACIÓN

Agitar el bidón antes de su uso para homogeneizar la emulsión. Aplicar mediante rodillo, brocha o pistola. Aplicar desde la parte superior del sustrato hasta la inferior, teniendo cuidado de que el producto no escurra. La aplicación de dos capas sucesivas se realizará “húmedo sobre húmedo”. El producto se aplica sin diluir.



## USOS

Hidrorrepelente de superficies (impide la absorción de agua) con efecto perla. Controlador de eflorescencias y sales de deshielo. Por inyección, evita la humedad ascendente por capilaridad (barrera horizontal) en ladrillos, piedras y superficies cementosas. Hidrofugación en mezcla de cemento y formulaciones cementosas (máximo 5% en peso del cemento). Reductor de la acumulación de polvo y la absorción de suciedad. Protector de superficies, dificulta el envejecimiento y la degradación de dichas superficies debido a los agentes atmosféricos facilitando así su mantenimiento y alargando su vida útil. Aplicación interior y exterior en paramentos verticales.

## SOPORTES

Los soportes útiles para la aplicación de ColCret Hidrofugante Base Agua son, entre otros:

- Revestimientos a base de cemento, ladrillos caravista, morteros monocapa, piedras naturales, mampostería, etc...
- Hormigón y bloques de hormigón.
- Otras superficies absorbentes y porosas expuestas.

## 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 como polvo, suciedad, etc... y con suficiente porosidad y absorción. Todas las partes removibles deberán ser retiradas. Los tratamientos de superficie como ceras, aceites y desencofrantes deben eliminarse. El soporte debe haber realizado la retracción higrométrica de secado y no presentar humedad.

## INDICACIONES IMPORTANTES

- Para aplicaciones sobre soportes no indicados, consultar al Departamento Técnico.
- Evitar la aplicación en tiempo lluvioso y sobre soportes húmedos ya que los poros del soporte están saturados de agua e impiden la penetración de ColCret Hidrofugante Base Agua.
- Aplicar las capas necesarias para cubrir perfectamente los poros del soporte, pero evitando la saturación.
- No aplicar sobre soportes helados, en proceso de deshielo o con riesgo de heladas.
- Probar el producto sobre una parte pequeña de superficie para comprobar la absorción y que no se produzcan cambios de color.
- La naturaleza caliza, pH alcalino y compacidad del soporte pueden dificultar la absorción del producto.
- La duración del tratamiento hidrorrepelente dependerá de la resistencia mecánica superficial del material a proteger contra la acción de la lluvia.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C.
- No se recomienda el uso de ColCret Hidrofugante Base Agua para impermeabilizar en presencia de presión hidrostática, en contacto permanente con agua o en superficies por debajo del nivel freático (impermeabilizaciones subterráneas).
- ColCret Hidrofugante Base Agua no puede pintarse encima con pinturas convencionales.
- No utilizar sobre paredes de yeso.



- ColCret Hidrofugante Base Agua no requiere de un curado especial, pero debe protegerse de la lluvia, al menos durante las primeras 3 horas luego de ser aplicado.

## 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.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La protección hidrorrepelente de superficies internas y externas verticales tales como revestimientos a base de cemento, ladrillos caravista, morteros monocapa, piedras naturales, hormigón, etc... se realizará con la emulsión acuosa monocomponente y exenta de disolventes en base siloxanos reactivos ColCret Hidrofugante Base Agua. El rendimiento será de  $\approx 6,0-10,0 \text{ m}^2/\text{l}$ . El soporte deberá estar limpio, exento de partes friables y libre de humedad.

## CONSUMO

El consumo aproximado de ColCret Hidrofugante Base Agua es de 6 a 10  $\text{m}^2/\text{l}$ .

## 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.



## CERTIFICACIONES



Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.