



El **Hidrofugante Colorcel®** es una emulsión a base de siliconas, que trabaja por impregnación para proteger la superficie de diferentes sustratos contra la penetración de agua de lluvia.

El **Hidrofugante Colorcel®** se utiliza para mantenimiento y protección de superficies verticales o considerablemente inclinadas para alcanzar la máxima eficacia con este tipo de tratamientos. Se puede aplicar en sustratos porosos como: fibrocemento, tejas de barro y arcilla, tabiques, ladrillos, cantera, yeso, concreto, cemento, mortero, estucos, morteros, drywall, elementos prefabricados y cualquier otro sustrato poroso o poco poroso.

Ventajas

- Listo para usar y fácil de aplicar
- Alta capacidad de repelencia al agua
- Protege las superficies contra el deterioro por intemperismo.
- Permeable al vapor de agua “respira”, no forma película
- Disminuye la formación de salitre, eflorescencias, musgos, líquenes, etc
- Sin olores molestos, no contiene solventes como otros productos similares
- No altera la superficie del sustrato
- Contiene fungicidas no metálicos que lo hacen resistente a climas cálidos y húmedos.

CARACTERISTICAS

El **Hidrofugante Colorcel®** al penetrar en los poros del sustrato lo hace hidrófobo (repelente) disminuyendo el salitre y las eflorescencias, protegiéndolo también de la formación de hongos y musgos. El **Hidrofugante Colorcel®** no altera la apariencia de la superficie del sustrato donde es aplicado.

Estabilidad del producto: Un año desde su fecha de fabricación, en su envase original, bien cerrado y no deteriorado y almacenado bajo techo en un lugar fresco a temperaturas comprendidas entre 0°C y 25°C. Una vez abierto el envase el producto debe consumirse en 2-3 días debido a que los ingredientes activos reaccionan al contacto con el aire perdiendo su poder antes de ser aplicado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie del sustrato al momento de la aplicación del **Hidrofugante Colorcel®** debe de estar bien seca, limpia, libre de moho, tierra, humedad, grasas y cualquier material extraño que impida que el producto sea absorbido.

En sustratos desmenuzables, polvorientos o con incrustaciones es necesario utilizar carda o cepillo metálico y luego limpiar con aire a presión. La limpieza determina el mejor desempeño del producto.

Si hubiese llovido hay que esperar al menos 48 horas antes de aplicar el **Hidrofugante Colorcel®**. Si se ha limpiado con agua a presión, es necesario esperar 3 días antes de aplicar el producto.

Si el sustrato presenta fisuras o grietas, estas deben ser reparadas previamente antes de aplicar el producto, espere de 3 a 4 días antes de aplicar el producto. La capacidad hidrófuga se reduce significativamente cuando el soporte presenta fisuras o grietas.

Si existen manchas de grasa, aceite, brea, etc., estas pueden ser limpiadas con un ligero chorreo de arena o de vapor. Espere 24 horas antes de aplicar el **Hidrofugante Colorcel®**.

Cuando el sustrato se trate de superficies a base de concreto, cemento o mortero fresco, se recomienda esperar un mes antes de efectuar el tratamiento.

El **Hidrofugante Colorcel®** está listo para usar, mezcle perfectamente el producto con una pala limpia o agitador eléctrico manual hasta que quede homogéneo.

¡No diluir en ningún caso el producto!

Antes de aplicar el **Hidrofugante Colorcel®** es necesario realizar una prueba para determinar la cantidad y el número de manos necesarias para obtener la mejor protección del sustrato.

Aplicar con una brocha ancha el hidrofugante en una pequeña área de la superficie para proteger y deje secar por al menos un día, luego rocíe agua sobre el área tratada y vea el efecto de repelencia sobre el área protegida. En caso de que no sea satisfactoria se recomienda incrementar el número de manos aplicadas.

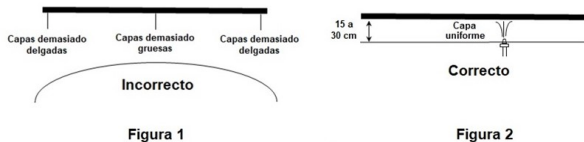
Para sustratos de baja porosidad el **Hidrofugante Colorcel®** se debe aplicar mediante brocha, rodillo o esponja, pasando varias veces y de forma sobre la superficie hasta homogenizar evitando excesos de producto. Este proceso favorece una correcta distribución y penetración en el sustrato.

En el caso de sustratos muy porosos, el producto se aplica mediante un pulverizador o spray con pistola de aire (airless estándar de baja presión), brocha o rodillo.



APLICACIÓN

Si se va a utilizar pistola o pulverizador se recomienda mantener la presión del aire por debajo de 0.5 atm a fin de obtener un chorro fino. La mejor manera de aplicar el **Hidrofugante Colorcel®** es como se muestra en las figuras 1 y 2.



Cuando se usa brocha, ésta debe ser ancha, para evitar que el producto se escurra demasiado.

Al aplicar la primera mano, evite escurrimientos excesivos ya que puede ocasionar manchas blancas sobre la superficie, los descuelgues no deben ser mayores a 30 cm cuando se aplica de arriba hacia abajo.

En las uniones, juntas, grietas o fisuras reparadas, aplique un exceso de producto para garantizar la repelencia.

Cuando se aplican 2 o más manos de producto, cada mano debe aplicarse tratando de saturar completamente la superficie y en sentido cruzado con respecto a la anterior, como se muestra en la figura 3.

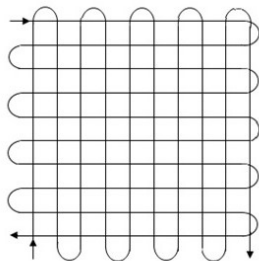


Figura 3

La segunda mano debe aplicarse sobre el sustrato ligeramente mojado por la aplicación anterior, esperando un intervalo de tiempo (después de 8 horas), según las condiciones climáticas o incluso totalmente seco.

Tips: En los paneles de fibrocemento, cemento, yeso y los sistemas drywall, la aplicación de dos manos de producto es absolutamente necesario para lograr una gran protección de la superficie tratada.

La saturación del sustrato se logra cuando existen escurrimientos verticalmente del material de forma rápida y libre más de 25 cm.

El **Hidrofugante Colorcel®** no requiere ningún curado especial, se debe proteger de la lluvia, al menos 5 horas, cubra las superficies ya tratadas y detenga toda nueva aplicación del producto.

Tiempo de secado completo 24 horas y 48 horas (frente a manchas de humedad)

La manifestación del efecto hidrofugante (perlado de las gotas de agua sobre la superficie) se produce entre 1 y 7 días en función del tipo de sustrato, el consumo y aplicación adecuada de las 2 capas de producto. Si pasado este tiempo comprueba que no se logra el efecto hidrofugante, deseado, repita la operación. El efecto de perlado puede desaparecer después de una semana de aplicado el producto sin que ello afecte su desempeño.

El producto una vez aplicado no presenta toxicidad alguna.

Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez seco el material solamente puede ser eliminado por medios mecánicos.

El efecto hidrofóbico puede durar más de 5 años, dependiendo de las condiciones climáticas y cantidad de producto aplicado. Se recomienda revisar el comportamiento del sustrato a un máximo de 3 años para verificar si es necesario o no aplicar otra capa de protección.

En caso de no seguir con las recomendaciones anteriores el resultado de la aplicación puede verse negativamente afectado.

MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES TRATADAS

Para saber cuándo es necesario volver a proteger el sustrato (dar mantenimiento) con el paso del tiempo, primero realice una inspección visual, las áreas sin hidrofugante están más oscuras debido a que ya no están protegidas.

Enseguida, para confirmar lo anterior realice una prueba para ver el grado de protección dejando escurrir un chorro de agua y observando la absorción por parte del sustrato.

Si la cantidad de agua de agua absorbida es alta, es necesario aplicar hidrofugante.



Cuando se ha perdido el efecto hidrofugo y es necesario aplicar nuevamente el **Hidrofugante Colorcel®** se puede volver aplicar sin necesidad de eliminar los restos anteriores de **Hidrofugante Colorcel®**.

Repita el procedimiento indicado en el apartado "APLICACIÓN" para mantener protegido el sustrato.

RECOMENDACIONES

Es recomendable realizar pruebas, previas para asegurar compatibilidad, dosis y resultado hidrófugo deseado.

Características Técnicas	
Peso específico	1.00 ± 0.05
pH	7.5
Olor	Ligero
Disolvente	Agua
Tiempo de secado (aprox.)	1 hora a 25°C
Color	Blanco lechoso
Profundidad de penetración del Hidrofugante Cempanel	3 mm aprox.
Rendimientos aprox. (2 manos):	Fibrocemento: 3 a 5 m ² /lt Piedra natural: 1 a 3 m ² /lt Ladrillos: 0.5 a 2.5 m ² /lt Otros materiales porosos: 1 a 2 m ² /lt

Los rendimientos varían de acuerdo con la textura, porosidad y absorción del sustrato, tipo de de aplicación empleada, así como los desperdicios, se recomienda realizar pruebas previas en cada aplicación.

La manifestación del efecto hidrofugante (perlado de las gotas de agua sobre la superficie) se produce entre 1 y 7 días en función del tipo de sustrato, el consumo y aplicación adecuada de las 2 capas de producto. Si pasado este tiempo comprueba que no se logra el efecto hidrofugante, deseado, repita la operación. El efecto de perlado puede desaparecer después de una semana de aplicado el producto sin que ello afecte el desempeño y la baja absorción del agua del sustrato donde se aplica.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No mezcle con otros materiales como gasolina, thinner, aguarrás y acetona, evite usarlos para limpieza de la superficie, pues son incompatibles y echan a perder el producto.
- Proteja vidrios y ventanas antes de aplicar el producto, para evitar dañarlas o mancharlas
- No aplique sobre superficies previamente pintadas o con problemas de humedad permanente (drenajes, cañerías, canaletas, filtraciones por capilaridad).
- Una vez aplicado el hidrofugante, la aplicación de otros productos tales como pintura base agua, estucos, morteros, etc., pueden verse limitadas por el efecto hidrofóbico existente.

- El hidrofugante no previene el daño causado por la condensación sobre muros fríos (áreas mal aisladas o ventiladas).
- El hidrofugante se recomienda para superficies verticales principalmente, pero puede ser aplicado sobre tejas de barro, cemento o fibrocemento.
- El **Hidrofugante Colorcel®** no se puede recubrir con pintura cementosa o base de silicatos o cal.
- Evite que el sustrato tratado este en contacto permanente o en inmersión en agua.
- El hidrofugante solamente se debe aplicar con presión positiva de la humedad, nunca contra presión negativa.
- No dejar destapadas las cubetas o al sol.
- Cuando se aplica el **Hidrofugante Colorcel®** en interiores es importante una ventilación adecuada.

ADVERTENCIA

El uso de este producto por niños debe ser supervisado por adultos. En caso de ingestión accidental no provoque vómito y solicite atención médica.

GARANTÍA

La información y recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y las experiencias de Mexalit de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil.

Debido al empleo de este producto más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por daños de cualquier tipo, y el consumidor acepta el producto "tal cual" y sin garantía expresa o implícita de Mexalit Industrial, S.A. de C.V. o de sus agentes. La aplicación del producto para un uso determinado es responsabilidad únicamente del usuario.

Mexalit considera que el usuario conoce como transportar, aplicar y preparar el producto. Es su responsabilidad también el manejo y la forma de desechar los residuos de producto y los envases, así como los primeros auxilios que se deriven del empleo de nuestros productos.

Nuestra responsabilidad se limita únicamente a reponer el material para reparar el desperfecto o pagar por cualquier material defectuoso suministrado por nosotros y no incluye mano de obra o cualquier otro costo adicional. Mexalit se deslinda de cualquier responsabilidad que pudiera ocasionar al usuario o a terceros.

La información descrita anteriormente se basa en pruebas realizadas en laboratorio y aplicaciones en campo, Mexalit no es responsable por errores debido a la calidad del sustrato empleado o por una aplicación deficiente.

Información sujeta a cambio sin previo aviso.