



Hidrocel Hoja Técnica

Impermeabilizante siliconado 3 en 1, con nanotecnología con alta penetración y adherencia para metal, concreto y madera.

Descripción del producto

Impermeabilizante hidrofóbico, siliconado al agua de alta penetración y adherencia. Su función 3 en 1 le permite sellar, con nanotecnología, impermeabilizar y dar acabado. También contiene aditivos que proporciona efecto, barrera, protegiendo al sustrato de la oxidación. Fabricado a base de resinas de silicón de tamaño de partícula nanométrico, el cual le confiere propiedades hidrófugas muy duraderas al sustrato o superficie a recubrir. Gran resistencia a la alcalinidad. Brinda repelencia al agua y evita la formación temprana de moho, hongos, algas y líquenes. Protege de la luz ultravioleta y de la abrasión generada por el viento y el polvo. Uso interior y exterior. Producto de gran elasticidad. Excelente resistencia a la intemperie. Libre de plomo, mercurio y cromo hexavalente. Desarrollado para la protección de edificios y obras arquitectónicas de gran envergadura.

Usos del producto

Producto que resalta la belleza natural de los materiales a pintar. Protege y embellece superficies expuestas de concreto, block, ladrillo, piedra laja, madera, fibrolit, lámina galvanizada, aluminio, superficies de metal y otros materiales para exteriores. Se recomienda repintar, para mantenimiento, al menos cada tres años. Puede usarse también como un sellador penetrante y ser recubierto finalmente con esmaltes o látex acrílicos.

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminantes como polvo, aceite, grasa. Si existe material mal adherido, este deberá ser eliminado en su totalidad con una espátula, lija o escoba y alisar las irregularidades de la zona donde se eliminó la pintura.

Si la superficie fue lavada, se deberá dar un tiempo prudencial para que pueda ser eliminada la mayor cantidad de humedad absorbida por la superficie.

Superficies con humedad:

En caso de que exista indicios de humedad, aplicar sobre la pared, ácido muriático al 5%, eliminar eflorescencia y restos de pintura mal adherida. Aplicar Murostop sobre la superficie tratada.

Concreto expuesto nuevo:

Dejar fraguar el repello por un tiempo mínimo de 30 días, humedeciendo con frecuencia para evitar reventaduras y ayudar a lavar sales alcalinas. Esperar un lapso de 4 horas y aplicar una segunda mano de este producto.

Concreto, block, ladrillo y otras superficies expuestas:

Limpiar con hidrolavadora a 3000 libras de presión hasta eliminar completamente el polvo, suciedad, moho, hongos, algas y líquenes. Dejar secar y luego aplicar una mano. Esperar un lapso de 4 horas y aplicar una segunda mano de este producto.

Madera al natural:

Aplique únicamente sobre madera seca, con un máximo de 12% de humedad. Lijar por completo la madera virgen o la superficie previamente pintada. Esto mediante un tratamiento sucesivo que va desde lija grano 80 hasta grano 220. En caso de repintes sobre superficies de madera viejas, el lijado debe asegurar la remoción completa de polvo, suciedad, moho, hongos, algas y líquenes. Procure un acabado completamente fino y uniforme. Aplicar una mano de Hidrocel de CELCO. Esperar un lapso de 2 horas y aplicar una segunda mano de este producto. En el caso de la madera, la aplicación puede hacerse también con trapo o mecha. Esto además de brocha o pistola de aplicación.

Metal nuevo

Desengrase la superficie con un trapo limpio y humedecido con Diluyente Sintético. Frote en forma longitudinal y en una sola dirección. Remueva completamente la grasa o suciedad. Puede mejorar el perfil de anclaje dando una lijada rápida con papel de agua # 400 y enjuagando bien para remover los residuos metálicos. Seque rápido para evitar formación de núcleos de corrosión y aplique.

Metal viejo:

Eliminar pintura vieja con lija, herramienta mecánica o chorro de arena (Sand Blast). Esto de acuerdo con el nivel de preparación de superficie deseado. En caso de no llegar a la base metálica original, hay que asegurar que el producto no removerá las capas remanentes que puedan haber quedado adheridas. Trate las áreas corroídas con solución desoxidante y herramienta mecánica. Enjuague bien y seque de inmediato.

Lámina galvanizada nueva:

Desengrase la superficie y lave con agua y jabón para eliminar cualquier contaminante, deje secar completamente y aplique el producto.

Lámina galvanizada con corrosión:

Limpiar con cepillo de acero o lija para remover el óxido. Elimine el polvo residual es importante no utilizar agua. Si existen áreas que no se puedan preparar adecuadamente por su difícil acceso utilizar un convertidor de oxido, solo en las áreas afectadas por la corrosión. Aplique una capa en cada área afectada de Hidrocel y luego de secar aplique las capas deseadas para dar el acabado.

Propiedades físicas

Acabado:	Mate.
Peso por galón (Kg/gal):	4.8-5.8.
Apariencia:	Fluido viscoso con olor característico.
Duración de pintura aplicada:	2 años.
Viscosidad. Stormer Krebs (KU): ASTM D562	100-110KU.
% de sólidos por peso:	50-60 % (dependiendo el color).
% de sólidos por volumen:	40-45% (dependiendo el color).
VOC:	<50g por litro

Rendimiento teórico por galón:	30-35m ² a 2 mils* de película seca. El rendimiento varía dependiendo del tipo de superficie, el espesor que se aplique, la herramienta utilizada, la experiencia del aplicador y otros factores. En casos especiales, consulte con nuestro Departamento Técnico al tel. (502) 6644-2100 ext. 127.
Secado:	30 min al tacto. 01 horas completo. 5-7 días secado total.
Repinte:	Espere 2 horas para la siguiente capa.
Capas recomendadas	2 mínimo.
Espesor recomendado seco por capa:	1.5 mils

*1 mil: 1 milésima de pulgada.

Equipo y dilución:

Equipo	Dilución
Brocha: Cerdas en buen estado sin desprendimiento.	10% máximo con agua limpia.
Rodillo: La felpa puede ser de microfibra o antigoteo. superficie lisa: felpa de 3/8" o de 1/2". Superficie rugosa: felpa de 3/4".	
Pistola de succión alta presión HVHP: Boquilla 1.8 mm. Presión 35 psi.	
Equipo airless: Boquilla 517. Presión 1500 psi.	

No exceder la dilución recomendada ya que se pueden tener problemas de adherencia y desprendimiento.

Recomendaciones de aplicación:

No aplicar sobre superficies calientes o expuestas al sol, esto puede perjudicar el secado y adherencia del producto. Aplicar en condiciones de humedad relativa menores al 85% y no con amenaza de lluvia, con temperaturas de 25-30°C.

Agítese bien el producto antes de usar. Para el lavado del equipo, utensilios y manchas utilice agua limpia.

Salud y seguridad

Para su uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad (MSDS). El producto debe ser aplicado por personal entrenado y utilizando equipo de protección personal (guantes, gafas y respirador).

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto ocular, enjuagar con bastante agua por al menos 15 minutos. En caso de ingestión no inducir al vómito, sino administrar dos vasos de agua, mantener la persona en reposo y buscar ayuda.

Este producto es nocivo por ingestión, inhalación o contacto dérmico. Aplique únicamente con ventilación adecuada. Almacene en lugares frescos. **Mantenga fuera del alcance de los niños.**

Disponibilidad de colores

Blanco, Negro, Rojo Oxido, Terracota, Transparente y Verde.

Presentaciones disponibles



01 galón
(3.79L)



Cubeta de 05 galones
(18.93L)