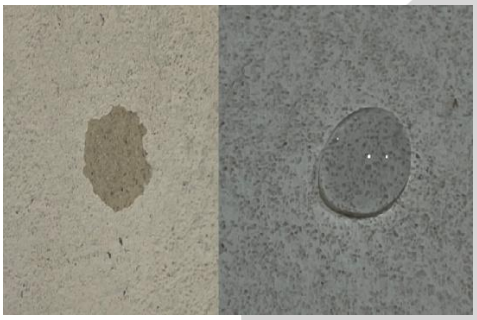
HYDROF-WO

Rev01 Noviembre 2024

Descripción:

HYDROF-WO es un protector líquido hidrofugante y oleorepelente en base agua. Actúa impregnando la subcapa del soporte obteniendo una membrana transpirable, incolora y transparente repelente al agua, al aceite y demás manchas en general. Manteniendo a las superficies tratadas limpias por más tiempo.
Contiene un agente humectante en su formulación, que ayuda a reducir la tensión superficial del medio, facilitando su penetración en el soporte, por lo que no queda en superficie.
Aplicable en superficies horizontales (terrazas, pavimentos…) y verticales o inclinados (fachadas, muros, tejados…) en interior y exterior, tanto en rehabilitación/restauración, como en obra nueva.
Apto para todo tipo de substratos porosos habituales en construcción, tales como: yeso, mortero, hormigón, prefabricados, tejas, rasilla, ladrillos, obra vista, monocapa, arcilla/terracota, toba catalana, piedras porosas (caliza, arenisca, marés…).



Propiedades:

- No forma film, por lo que permite completamente la transpirabilidad del soporte tratado.
- No altera prácticamente el aspecto natural del substrato, no modificando su color en la mayoría de superficies porosas constructivas. En algún caso podría observarse un ligero cambio de tonalidad casi imperceptible. Si esto fuera limitante se aconseja test previo in situ, puesto que a fin de eliminar la protección sería necesario desbastar.
- Alta resistencia a la acción mecánica/abrasión continuada. Las resistencias mecánicas: rayados o rozaduras y consecuente desgaste las proporciona el soporte, por lo que es totalmente pisable y transitable.
- Resistente a los UV del sol y a la intemperie.
- De gran durabilidad.
- De altas prestaciones y rendimiento.

Gracias a su comportamiento hidrofugante:

- Reduce la absorción de manchas de otros líquidos acuosos (refrescos, café…).
- Retrasa la aparición de manchas o residuos de tipo biológico como hongos/mohos (coloración negra) y algas (verdín), con tendencia a proliferar en soportes húmedos.
- Protección antiadherente de materiales constructivos disueltos en agua: restos de obra, mortero de relleno de juntas…
- Evita los efectos nocivos del rocío al convertirse en hielo, protegiendo de posibles roturas. Recomendable en zonas frías de alta montaña.
- Protección frente a orines, evitando la suciedad y mal olor asociados.

SERVICIO TÉCNICO
Teléfono +34936406097
www.hepym.com - hepym@hepym.com

Gracias a su naturaleza oleorepelente:

- Reduce la absorción de manchas de grasas o líquidos en base aceite, imprescindible en pavimentos de cocinas o terrazas con barbacoa.
- Empleado como antigrafiti de sacrificio, facilita la limpieza de grafitis.

Cumple Reglamento CE 2017/1000: Libre de PFOA (ácido perfluorooctanoico y sales derivadas).

Características técnicas*:

Aspecto	*Líquido transparente*
Color	*Incoloro*
pH	*9,5-10*
Densidad a +21°C	*0,96 ± 0,02 g/ml*
Viscosidad Copa Forte a +21°C (nº 4)	*10 segundos*
Secado completo frente al agua a +23°C y 65% HR	*24 h*
Secado completo frente a manchas a +23°C y 65% HR	*48 h*
Secado transitabilidad en suelos a +23°C y 65% HR	*24 h*
Rendimiento aproximado	*En función de la absorción del soporte (test)*

**Variaciones en las condiciones de humedad y temperatura pueden ocasionar cambios en las características técnicas aquí especificadas.*

Método de aplicación

Preparación del soporte

La preparación del soporte es un aspecto fundamental a tener en cuenta para el éxito de la aplicación.

El soporte a tratar debe estar limpio, exento de polvo y microorganismos, además de totalmente seco. Cualquier mancha que permanezca en superficie antes de la aplicación, quedará fijada.
Si existe suciedad deberá ser eliminada mediante medios mecánicos, químicos (detergente adecuado) o agua a presión, según el caso. Si se ha utilizado un medio químico neutralizar debidamente aclarando con abundante agua y dejar secar.

Evitar fisuras/grietas en el soporte o porosidad abierta de gran tamaño, que puede influir de manera significativa en el rendimiento o consumo final.

No aplicar a pleno sol o en horas de máxima insolación, ni a temperatura ambiente ni de soporte inferior a +5°C o superior a +30°C. No aplicar en condiciones de humedad relativa superior al 80%, si se prevén lluvias o en zonas con previsión de rocío.

Aplicación

Es aconsejable homogeneizar el producto dentro del mismo envase, antes de usarlo. Proteger las superficies que no deban ser tratadas.

Realizar test de afectación de tono y consumo previo sobre el substrato concreto a tratar.

El producto se suministra listo para su uso, no diluir. Se aplica de forma convencional: a brocha, rodillo, pulverizador manual o mochila sulfatadora.
Se recomienda aplicar en una sola capa a saturación o dos manos cruzadas fresco sobre fresco (la segunda sobre el sustrato mojado por la capa anterior). Al ser un producto en emulsión acuosa y con repelencia al agua se repele a sí mismo, la segunda mano de producto una vez seca la primera no penetraría en el soporte. Como máximo entre capa y capa pueden pasar entre 30 minutos a 1 hora a +23°C y 65% HR.

Una sobresaturación del producto puede dar lugar a velados (coloración blanca) o brillos indeseados, que alterarían el aspecto natural del soporte. Eliminar excesos con un paño de algodón o microfibra.

Con el tiempo en función del tránsito en suelos y la periodicidad de limpieza con agentes demasiado agresivos y cáusticos, puede ser necesario una capa de mantenimiento, perceptible si al fregar se observa un cambio de tono más oscuro en la superficie.

El consumo varía en función de la absorción del soporte, por ello se recomienda realizar test previo de absorción. De forma orientativa:

- Tejas y ladrillos obra vista: 8 m^2/L.
- Monocapa, hormigón sin pulir: 5-7 m^2/L.
- Toba catalana, hormigón basto: 3-4 m^2/L.

Tener en cuenta que la adherencia de futuras aplicaciones sobre el tratamiento de morteros de reparación o revestimientos al agua (pinturas) quedará limitada, por el efecto hidrofóbico existente.

Presentación

Envases de 1, 5 y 25 litros.

Limpieza de herramientas

En fresco con agua. Una vez endurecido sólo mecánicamente.

Almacenaje

Se puede almacenar durante 12 meses en su envase original, cerrado herméticamente entre +5 y +30°C, en lugar fresco y protegido de climas agresivos.
La eliminación de restos de producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Por ello debe llevar a reciclar los envases vacíos a un punto verde de reciclaje.

Seguridad e higiene

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas con detenimiento. Deben respetarse las exigencias de la legislación nacional y local. Consulte la ficha de seguridad.
Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.
Utilizar la adecuada protección personal (EPI's): respiratoria (mascarilla), sobre la piel (guantes y manguitos) y en los ojos (gafas).
Apto para uso doméstico. Mantener fuera del alcance de los niños.
Producto al agua, no inflamable.

SERVICIO TÉCNICO
Teléfono +34936406097
www.hepym.com - hepym@hepym.com

La información suministrada en esta ficha está basada en los datos disponibles en la fecha de edición y es fruto de nuestros conocimientos y ensayos internos con unas condiciones climáticas determinadas.
No supone un compromiso para HEPYM, debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos soportes a tratar, lo que imposibilita garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto en obra. Por ello no liberan al consumidor del examen y verificación del producto para su correcta utilización específica.
HEPYM no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte del aplicador o demás sujetos que intervienen en la ejecución, limitándose su responsabilidad única y exclusivamente a los daños atribuidos directamente a la calidad, debido a posibles fallos en la fabricación del producto suministrado.
El redactor del proyecto, la dirección técnica responsable o, subsidiariamente, la empresa aplicadora de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como a las condiciones climáticas, de soporte y posibles patologías.
Situaciones específicas no contempladas en esta ficha deben consultarse siempre con nuestro departamento técnico. No se atenderán reclamaciones sin el envase original del producto que permita la adecuada identificación y trazabilidad.

SERVICIO TÉCNICO
Teléfono +34936406097
www.hepym.com - hepym@hepym.com