



HIDRÓFUGO OLEOREPELENTE ECOLÓGICO PARA SOPORTES POROSOS

Descripción:

Es un protector hidrofugante y oleorepelente líquido asilicónico, en emulsión acuosa sin disolventes. Actúa impregnando la subcapa del soporte formándose una membrana protectora repelente al agua y al aceite, incolora y transparente, sin prácticamente alterar el aspecto natural del soporte y sin dejar residuos de película en superficie.

Entre sus propiedades más importantes podemos destacar:

- No sólo forma una membrana repelente al agua y al aceite, sino que también funciona con otros tipos de líquidos como refrescos, bebidas alcohólicas, cítricos, cafés o sucedáneos, lejía, etc...
- Al ser un producto hidrofugante tiene un comportamiento antiadherente (desencofrante) en productos en emulsión acuosa, es decir, disueltos en agua como por ejemplo morteros... Por ello también es una solución contra las eflorescencias (salitre) y contra manchas o residuos de tipo biológico como hongos (coloración negra en el soporte) y algas (coloración verde en el soporte), que proliferan en soportes húmedos.
- Al ser un producto oleorepelente tiene una excelente resistencia a las grasas y buen efecto anti-suciedad.
- Es un producto totalmente pisable y transitable. Pues el producto no permanece en superficie sino que penetra dentro del soporte.

Para soportes no porosos como el mármol o el granito se recomienda utilizar la versión en base disolvente, de alta penetración, nuestro producto IMPERSELL-PLUS.

Aplicaciones:

Aplicable en superficies horizontales y verticales. Tanto en exteriores como en interiores.

Se utiliza como:

- Impermeabilizante en el tratamiento de materiales de construcción: piedras muy porosas (mares, moka, terracota, etc.), yeso, hormigón, ladrillos, tejas, embaldosados, juntas de terraza, juntas de baldosas para evitar la negrecidad de las mismas, etc.
- Antiadherente (desencofrante) de restos de obra.
- Protector de todo tipo de soporte poroso que sea atacado por los componentes descritos en el apartado propiedades. Por ello se hace imprescindible en el mundo de la hostelería, cadenas de bricolaje y muy notablemente en pavimentos de cocinas y todas las terrazas con barbacoa.
- Protector de monumentos y edificios prolongando el aspecto limpio y la vida de aquellos.
- Altamente recomendable en zonas frías y montañosas, pues sustituye los efectos nocivos del rocío al convertirse en hielo, provocando así la no rotura de terrazas.

Hidrofugación:



Sin aplicar



Aplicado





Oleorepelenia y anti-manchas:



Sin aplicar



Aplicado



Aceite



Manchas de vino

Características técnicas:

Aspecto:	Líquido
Color:	Ligeramente amarillento
pH:	6
Densidad:	1,005 g/cm ³
Viscosidad:	10-12 segundos (Copa Forte)

Tabla comparativa:

Resultados del laboratorio I+D de Welaan, S.A.

Agentes	Tiempo de absorción	
	ECO-HIDRO-SELL asilicónico	Otros productos silicónicos
Lejía	28 minutos	15 segundos
Coñac	2 horas 23 minutos	55 segundos
Vinagre	6 horas 15 minutos	48 segundos
Cerveza	6 horas 30 minutos	15 segundos
Limón	7 horas	8 minutos
Café	19 horas 15 minutos	4 minutos
Cola	19 horas 45 minutos	47 segundos
Vino	20 horas	25 segundos
Agua	Evaporación	31 segundos
Aceite	> 2 días	3 horas 30 minutos

Conclusiones:

En todos los soportes probados se han obtenido resultados superiores a productos de la competencia que intentan obtener similares resultados. Nuestras pruebas han superado en todos los casos en tiempo de



Pol. Pont del Príncep - Av. Emportà, 47
17469 VILAMALLA (Girona)
Tel. 972 52 51 47 - Fax. 972 52 56 35
welaan@welaan.com
www.welaan.com



ECO-HIDRO-SELL

FT-W-0281 Rev 3
Fecha: 26-05-2009

absorción y grado de impermeabilización, no sólo a productos nacionales sino también productos internacionales.

Modo de empleo:

Se aplica de forma convencional: a brocha, rodillo o pulverizador. Dependiendo del tipo de soporte, siempre que éste sea poroso. El producto se suministra listo para su uso, no diluir.

El soporte a tratar debe estar limpio, exento de polvo y totalmente seco. Se ha de tener en cuenta que cualquier mancha que permanezca en el soporte antes de la aplicación del producto, quedará fijada de por vida en el tratamiento.

Para obtener el efecto óptimo se debe aplicar el producto en una sola aplicación hasta saturación del soporte con un mínimo de dos manos consecutivas, sin dejar secar entre capas. Pues al ser un producto en emulsión acuosa y con repelencia al agua, la segunda mano de producto una vez seca la primera no penetraría en el soporte, pues se repele a sí mismo.

Una sobresaturación del producto puede dar lugar a velos (coloración blanca) o brillos indeseados, que alterarían el aspecto natural del soporte.

Es un producto que seca por evaporación del diluyente, en este caso agua. El tiempo de transitabilidad en el caso de pavimentos es de 24 horas a +20°C y HR del 60%. Temperaturas inferiores o HR superiores pueden aumentar este tiempo.

Nota: En el caso de que se desee eliminar la aplicación del producto, sólo podrá ser decapado rebajando el soporte de uno a dos centímetros, por medios mecánicos.

Mantenimiento:

Es un producto sensible con el tiempo a los ataques químicos de productos de limpieza demasiado agresivos y cáusticos, por ello en función del tránsito y la periodicidad de limpieza debe tener un mantenimiento periódico de una nueva capa del producto. Se recomienda una nueva aplicación cada tres años como media.

Rendimiento:

El rendimiento es función de la absorción del soporte y se deben realizar pruebas in situ para verificar siempre dicha absorción. Por dar un ejemplo en consumo de producto sobre tova catalana (porosa) está entre los 3 - 4 m²/litro.

Presentación:

Se presenta en envases de 5, 10, 25 y 50 litros.

Condiciones de Almacenamiento:

Se aconseja almacenar en lugar fresco y seco. Al resguardo de las heladas y de las altas temperaturas.

Conservación:

Se conserva como mínimo durante 1 año en su envase original cerrado.

Seguridad e Higiene:

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, tales como usar gafas y guantes, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.