



OKAPOX W COLOR

RESINA EPOXI AL AGUA MULTIFUNCIONAL

Descripción

Adhiere perfectamente al hormigón nuevo y viejo, ladrillos y maderas.
Excepcional resistencia a las sollicitaciones mecánicas producidas por el tráfico de vehículos.
Excelente resistencia a los choques, sin formación de fisuras.
Impermeable al agua y permeable al vapor.
Buena resistencia a la compresión.
Muy baja conductibilidad térmica y acústica.
Resiste a los ácidos, a los álcalis y a muchos productos químicos.
Temperatura de aplicación: a partir de los +15°C hasta los +40°C, H.R. < 85 %.

Campos de aplicación

- Producto idóneo para el tratamiento de los pavimentos de las industrias alimentarias, farmacéuticas, cárnica, lavanderías, talleres, box de lavado, aparcamientos, obras de carretera e hidráulicas, sótanos, hospitales, comedores, laboratorios, centrales nucleares, puentes, rampas, etc.

Preparación del soporte

Para conseguir un resultado cosmético funcional y satisfactorio, la preparación del soporte es fundamental y, por consiguiente, la superficie debe presentarse seca, libre de cualquier contaminante, consistente, y debe tener una resistencia a la extracción superficial de al menos 1,50 Mpa. En cualquier caso, es necesario llevar a cabo la preparación del soporte, ejecutando, según el tipo de superficie, un exhaustivo lijado, granallado, desbastado con disco de diamante. El agua libre y estancada proveniente desde la subbase o de los procesos de fabricación o de acontecimientos meteorológicos, debe ser alejada y el secado de la superficie se deberá conseguir mediante idóneos medios.

Preparación del producto

Agitar previamente el componente A dentro de su recipiente.
Añadir todo el componente B y mezclar durante 3 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea. Para asegurar el correcto mezclado, se vierte la masa en un recipiente vacío y se mezcla de nuevo hasta homogeneización.
Añadir, siempre bajo agitación, la cantidad de agua y/o de alcohol etílico, según la metodología aplicativa adoptada. Se sugieren diluciones entre el 2% y el 10% máximo. Solo la primera capa (imprimación), se puede diluir con un 15% de agua.
Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.
El producto se aplica con temperaturas ambientales entre los +10°C y los +45°C.

Aplicación

OKAPOX W COLOR se aplica con rodillo, pincel o bomba airless.
En ambientes cerrados podría ser necesario emplear aire cálido y seco para mejorar el proceso de polimerización. Evitar que la superficie tratada, entre en contacto directo con el agua en las posteriores 15-20 horas.

Limpieza de las herramientas: Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Condiciones de almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar seco y temperatura entre +5°C y +35°C. Teme el hielo.

Normas de seguridad: En la aplicación de este producto se recomienda el uso de gafas, guantes de goma e todos los EPIS previstos en las normativas vigentes en el uso de sustancias químicas. Para las demás informaciones adicionales, se ruega consultar la hoja de seguridad del producto.



OKAPOX W COLOR

RESINA EPOXI AL AGUA MULTIFUNCIONAL

Datos del Producto

Color	Carta RAL	
Masa volumétrica	1,20 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosidad a 20°C	2250 ± 500 mPa·s	EN ISO 2555
Duración en vaso a 22°C	60 minutos	EN ISO 9514

Relación de la mezcla

Partes en peso de comp. A	37
Partes en peso de comp. B	100

Consumo teórico	200 g/m ²	
Espesor teórico	80 µm	
Sustancias no volátiles	56% en peso	EN ISO 3251

Adhesión sobre hormigón	> 3,5 MPa	ASTM D4541
-------------------------	-----------	------------

Resistencia a la abrasión	< 100 mg	EN ISO 5470-1 Mola CS10, 1000 g, 1000 ciclos
---------------------------	----------	---

Detalles de Curado

Con temperaturas de +22°C, 50 % H.R.

- Seco al tacto	6 horas
- Admite el tráfico de los peatones	45 horas
- Endurecimiento completo	7 días

Resistencias Químicas Generales

Buena Resistencia: Agua, Amoniaco, Sustancias alcalinas, Sosa caustica al 10%, Sosa caustica al 25%, Solución salina, Agua de mar, Soluciones azucaradas, Grasa, Aceites minerales, Aguarrás, Petróleo, Keroseno, Glicerina, Aceites, Grasas, Gasoil, Sustancias alifáticas, Detergente teepol, Xileno, Aceite de linaza, Percloroetileno, Sales de deshielo, Agua desmineralizada, Aceites vegetales, Dispersiones acrílicas, Cellosolve.

Resistencia Limitada: Ácidos diluidos, Ácidos orgánicos diluidos, Sustancias aromáticas, Alcohol Cetona, Carbono Tetracloruro, Esteres, Hidrocarburos, Aceite para los frenos, Agua desmineralizada a +70°C., Amoniaco al 25%.

Baja Resistencia: Cloroformo, Cloruro de metilo, Acetona, Ácido nítrico concentrado, Ácido sulfúrico concentrado, Ácido clorhídrico al 10%, Ácido orgánico concentrado, Ácido acético al 10%, Ácido acético al 5%, Ácido nítrico al 10%, Ácido láctico al 5%, Ácido fórmico al 1%, Ácido sulfúrico al 10%.

- Las resistencias químicas que se han reflejado en la tabla anterior, **no se refieren al contacto continuo y/o por inmersión** de los compuestos indicados.
- Bajo la acción directa de los compuestos químicos **puede producirse cierta decoloración y variación del tono cromático**, aunque este hecho no tiene ninguna influencia sobre las prestaciones generales del revestimiento.

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Olprok de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Olprok. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Olprok se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.