



Ficha Técnica

EPOXI SUELOS 2K AL AGUA

N06W7040

Revestimiento epoxi al agua de dos componentes, para aplicación en interiores, de alta prestaciones y resistencia. Junto a su endurecedor correspondiente, dan lugar a un producto de gran adherencia que forma una película de excelente dureza y tenacidad. Revestimiento de máxima calidad, en base a resinas epoxi especiales en medio acuoso y pigmentos de alta solidez.

Endurecedor: N130009

Proporción de la mezcla: 4:1 en peso.

Vida de la mezcla: 2 horas a 20°C.

Diluyente: Agua desionizada.

Espesor recomendado: 80/120 micras húmedas – 50/80 micras secas.

Intervalo de repintado: Mínimo: 24h a 23°C.
Máximo: 7 días.

Temperatura: 10°C - 45°C.

Humedad relativa: Máximo: 85%. La humedad del soporte, será como mínimo 3°C por encima del punto de rocío, para evitar problemas derivados de la condensación. (*)Las indicaciones referentes a la aplicación a pistola son solamente orientativas.

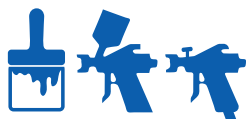
Propiedades:

- Muy resistente al impacto, a la abrasión y a la corrosividad de los ambientes industriales con agresividad química.
- Excelente dureza y equilibrada elasticidad.
- Facilidad de aplicación y gran poder de cobertura.
- Flexible a las dilataciones y contracciones naturales del soporte.
- Resistente a la acción de grasas y aceites, disolventes, soluciones alcalinas y ácidas.
- Elimina la formación de polvo del suelo, mejora la dureza superficial, evita la erosión y desgaste facilitando la limpieza y haciendo el suelo más decorativo.
- Previene la carbonatación del hormigón.
- Atóxico. No contiene metales pesados ni compuestos tóxicos. Permeable al vapor de agua.

Aplicación

Boquilla Dilución

- Brocha (retoques) 0-5%
- Pistola 1.7mm 5-10%
- Airless* 0.011-0.015'' 0-5%



Recomendaciones de uso:

Uso exclusivo para el tratamiento de suelos, tanto nuevos como viejos, en los que se quiera fortalecer la capa de rodadura, facilitar la limpieza, evitar el polvo y proporcionar un aspecto decorativo y duradero.

Adecuado como capa de acabado en sistemas epoxi, en general, cuando se requieran las máximas prestaciones en un sistema de pintado, dada su resistencia mecánica está recomendado para la protección y decoración de pavimentos (suelos de naves industriales, garajes, talleres, parkings, bodegas, fábricas, farmacéuticas...)

No es aconsejable aplicar al exterior, debido al posible caleo (blanqueamiento) de la resina y la posible desviación del color. Muy bajo olor, permitiendo su uso en colegios, hoteles o en cualquier área donde el olor a disolvente sea una limitación. Adecuado para suelos de hormigón, morteros de cemento y otros derivados.

Cumple con normativa VOC 2010 para el sector de la construcción.

Normas para aplicar:

- Remover el componente A en su envase y una vez perfectamente homogeneizado, añadir el componente B lentamente (en las proporciones indicadas), mientras se realiza agitación mecánica a bajas revoluciones.
- Agitador durante 2 minutos para su perfecta homogeneización.
- Dejar reposar la mezcla de ambos componentes al menos 10 minutos antes de comenzar con su uso.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni con una humedad ambiental superior al 85%.

Preparación previa: Las superficies deberán estar completamente secas, desengrasadas, desoxidadas y libres de polvo. Siempre que exista pintura anterior en el soporte a tratar, verificar que ésta está en buen estado y adherida correctamente.

En caso contrario, eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

Características técnicas

Uso: Interior.

Brillo (geometría 60°): UNE en ISO 2813 Semi Brillo.

Color: UNE en ISO 3668 Según demanda.

Volumen de sólidos: UNE 48090-82 (ISO 3233) 57%-64% según color.

Rendimiento teórico: UNE 48 282-94 4-6 m²/l (80 micras secas).

Punto de inflamación: UNE-EN 456 190°C SETA-FLASH Copa cerrada según color.

Peso específico: UNE en ISO 2811-1 1.40 ± 0.04 Kg/L según color.

Fuera de polvo: UNE 48301 5-6 horas a 23°C.

Transitable: Cargas Ligeras 24 horas a 23°C.

Cargas Pesadas 24 horas a 23°C.

Curado: 7 días.

VOC: UNE en ISO 3251 Directiva COV 2004/42(II) Cat A/j2. Valor límite UE 500g/l (2010). Máx para este producto 499g/l.(con temperaturas por debajo de 15°C el tiempo de curado aumenta, comprobar el secado antes de su uso).

Dureza de la película

- **Resistencia a compresión:**
- Resina 60N/mm² (28 días/ ±23°C) (EN-196-1).
- **Resistencia a flexión:**
- Resina 30N/mm² (28 días/ ±23°C) (EN-196-1).
- **Adherencia:** > 1.5N/mm² (rotura del hormigón) (ISO 4624).
- **Resistencia a la abrasión:** 70 mg (CS10/1000/1000) (8 días/ ±23°C) (DIN 53109).
- **Dureza shore D76.** 7 días/ ±23°C (DIN 53505).
- **Resistencia térmica:** Tipo de exposición:
Calor seco. Permanente > 50°C.
Corto plazo. Hasta 7 días > 80°C.

Por su brillo y dureza, una vez ha endurecido por completo crea un efecto anti polvo del pavimento tratado.

Observaciones

- El producto no tiene un intervalo máximo estricto de repintado en condiciones normales.
- Para superficies que vayan a quedar expuestas a abrasión, salpicaduras y/o inmersión periódica es aconsejable observar un intervalo máximo de 4 semanas a 20°C.
- Caso de sobrepasar el límite de repintado, para asegurar la adherencia entre capas, deberá realizarse un suave chorreo sobre el soporte hasta conferir una ligera rugosidad a la superficie imprimada. Si debido a un largo intervalo de repintado o a su exposición a ambientes muy contaminados se ha acumulado polvo o suciedad sobre la superficie del producto, es necesario proceder a una cuidadosa limpieza, empleando agua a presión y dejándola secar posteriormente.
- Las especialidades de dos componentes al agua, a diferencia de los productos al disolvente, no experimentan aumento de viscosidad alguno que nos indique cuando han sobrepasado su tiempo de post-life y puede dar lugar a errores.

SUPERFICIES NUEVAS:

El pavimento ha de encontrarse en óptima condición de preparación, saneado seco y uniforme. Se recomienda esperar al total fraguado para su tratamiento (30 días).

Eliminar eflorescencias y restos de productos y sustancias extrañas (grasas, polvo, aceite y/o derivados). Es fundamental regular la porosidad del pavimento para que ésta sea suficientemente adecuada para favorecer la penetración y anclaje de la pintura, para ello, los mejores resultados se obtienen a través de métodos mecánicos, ya que además de regular la porosidad del pavimento, eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño no deseados, que pudieran interferir en el proceso.

Si no es posible realizar un tratamiento mecánico, deberá al menos proceder al tratamiento químico del pavimento, dejando secar el tiempo recomendado y procediendo al posterior pintado. Se recomienda aplicar una primera mano de imprimación antes de proceder al pintado de la superficie para, mejorar la adherencia del soporte a tratar y aportar máxima protección, en el caso de este producto, se puede utilizar el mismo un poco más diluido (20%) sin necesidad de usar un producto independiente para realizar la función de imprimación.

SUPERFICIES PINTADAS:

Eliminar las manchas de grasa, aceite y suciedad con disolvente. Suprimir las capas de pintura que no estén perfectamente adheridas y proceder a continuación como se ha indicado en el caso de las superficies nuevas o no pintadas.

Si el pavimento a tratar está en mal estado o descascarillado hay que eliminar los restos mal adheridos mediante el decapado químico o mecánico.

Para obtener resultados óptimos, se recomienda aplicar dos capas o más del producto hasta alcanzar el espesor recomendado o deseado.

Se recomienda comprobar la compatibilidad del producto sobre la pintura anterior y lijar toda la superficie de la pintura anterior para mejorar y facilitar la adherencia.

Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Departamento Técnico.

LIMPIEZA DE EQUIPOS:

Agua.

Condiciones de aplicación: Las que se derivan de la práctica normal de un buen proceso de pintado.

Si el producto se aplica por debajo de 10°C o superando los 45°C, el conjunto de características reseñadas en la presente ficha técnica podría verse afectado negativamente.

El hormigón debe tener al menos una resistencia a la tracción química de 1N/nm² (10Kg/cm²).

El producto se recomienda aplicar en dos capas, una primera capa con el mismo producto un poco más diluido (20%), que selle previamente la superficie y una segunda capa aplicada cuando la superficie esté seca o ligeramente húmeda (permite aplicar con una humedad del hormigón inferior al 4%, medida a 2cm de profundidad, teniendo en cuenta que la superficie no puede estar mojada).

No debe aplicarse sobre soportes de hormigón sujetos a presiones de agua negativas.

Se recomienda aplicar con buena renovación de aire, en capas delgadas, uniformes y bien extendidas.

- Se recomienda por tanto, no aplicarlos fuera del plazo indicado en la ficha técnica, aunque la mezcla aparentemente esté bien, ya que podrían verse alteradas sus características de resistencia química y mecánica.
- En determinados colores, puede ser necesario aplicar hasta tres capas de producto para conseguir la opacidad total.
- Las resistencias mecánicas y químicas del producto se obtienen tras la completa reticulación del mismo, es decir:
 - Tras el secado en estufa durante 30 Min a 80°C.
 - Tras el secado a temperatura ambiente durante 15 días.
- Durante este periodo, la película es sensible a los adhesivos.
- El catalizador N130009 es sensible a la humedad, por

Eliminación y medio ambiente

- Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos.
- Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado.
- No verter en desagües o en el medio ambiente.
- Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.
- Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
- Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes.
- La neutralización o destrucción del producto ha de realizarse mediante incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.



Central de compras Pyma

 Calle Acuario 23B, Local 3, 28042 Madrid

 91 305 58 04

 administracion@pyma.com

 www.pyma.es



RESISTENCIA ESTIMADA A LOS ÁCIDOS, SOLUCIONES BÁSICAS Y ALCOHOLES:

PRODUCTO	INMERSIÓN 1 AÑO	CONTACTO ESPORÁDICO
Ácido acético 5%	Resistente	Resistente
Acetato de Butilo	No resistente	Resistente
Ácido clorhídrico 20%	Resistente	Resistente
Ácido clorhídrico 36%	No resistente	Resistente
Ácido fosfórico 10%	Resistente	Resistente
Ácido láctico 10%	Resistente	Resistente
Ácido nítrico 10%	Resistente	Resistente
Ácido sulfhídrico	No resistente	Resistente
Ácido sulfúrico 50%	Resistente	Resistente
Agua	Resistente	Resistente
Amoniaco 25%	Resistente	Resistente
Etanol 50%	Resistente	Resistente
Etanol 95%	No resistente	Resistente
Formaldehido	Resistente	Resistente
Gasolina	No resistente	Resistente
Hidróxido sódico 30%	Resistente	Resistente
Metanol	No resistente	Resistente
Metoxipropanol	No resistente	Resistente
Metil isobutil Cetona	No resistente	Resistente
Nonilfenol	Resistente	Resistente
Petróleo	Resistente	Resistente
Skydrol	No resistente	Resistente
Xileno	No resistente	Resistente

Los valores obtenidos provienen de ensayos internos llevados a cabo por el laboratorio de control de calidad de la empresa.

La presente información técnica no supone garantía del comportamiento del producto una vez aplicado.

Corresponde al usuario determinar si esta información resulta satisfactoria para su caso particular, así como comprobar que el producto es adecuado al uso que se pretende.

Seguridad:

- Contiene resinas epoxi.
- Evitar el contacto directo con la piel.
- Utilizar guantes, mascarilla y gafas protectoras durante la aplicación.
- En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas, lavar inmediatamente con agua, limpiar y consultar a un médico.
- Facilitar la ventilación cuando el producto se aplique en interiores.
- Evitar la inhalación prolongada y usar protección respiratoria en caso de ser necesario.
- Para más información solicitar la Ficha de Datos de Seguridad.

ESTE PRODUCTO DEBE SER UTILIZADO SOLO POR PROFESIONALES

La información contenida en esta ficha técnica es presentada de buena fe. Son el resultado de todos nuestros mejores conocimientos actuales y son destinados a contribuir en la obtención de buenos resultados. Nuestra única garantía es la que corresponde a las especificaciones técnicas, estando excluidas cualquier otra garantía explícita o implícita, incluyendo sin limitarse a ello, cualquier garantía de adaptación del producto con fines específicos. Si Pyma verifica que los productos entregados no corresponden con las especificaciones técnicas podrá, a su elección, reponerlo o devolver el importe de compra. La recepción de estos productos implica la aceptación automática de estas condiciones, invalidando cualquier disposición en contrario de la presente nota.

Esta Hoja de Datos Técnicos sustituye a todas las ediciones anteriores.