PAVIMENTOS EPOXI EN BASE AGUA

AQUAPOX COLORES

Código: 505

Color: COLORES CARTA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Pintura epoxi de dos componentes en base agua de secado rápido y alto contenido en sólidos. Exento de disolventes.Resistente al agua y a productos químicos en general (aceites, grasas, detergentes, etc.) Acabado brillante. Muy buena adherencia incluso en zonas con cierto grado de humedad y transpirable. Forma una película dura y resistente a la abrasión. Se utiliza en ingeniería civil como revestimiento de pavimentos y paredes de hormigón, mortero de cemento, epoxi de cemento, etc. En industria química, farmacéutica, hospitales, aparcamientos, almacenes, túneles, etc. Solo en interiores. Evita la aparición del polvo provocado por el desgaste de los pavimentos como el hormigón (antipolvo), cemento, etc.
Cumple con la normativa AgBB de emisión de COV's y aldehidos (DIN EN 16516).

DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

PROPORCIONES DE MEZCLA	4,5 partes de Aquapox -Base- (cod. 505 por 1 parte de Catalizador Epoxi (cod. 549CATA). BASE: 10 Kg / 2,2 Kg — CATALIZADOR: 4,5 Kg / 1 Kg (KIT DE VENTA)
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Añadir el Catalizador Epoxi (cod. 549CATA) a la Base y mezclar con la ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones. A continuación añadir el agua mínima imprescindible para el uso del producto (ver dilución). IMPORTANTE: NO AÑADIR POSTERIORMENTE AGUA A LA MEZCLA. Si la mezcla aumenta de viscosidad, su vida útil ha llegado a su fin, en cuyo caso debe desecharse.
VIDA DE LA MEZCLA A 20 ºC	30 - 40 minutos (dependiendo de la temperatura ambiente). FIN DE POT LIFE VISIBLE. La vida útil de la mezcla acaba con un aumento apreciable de la viscosidad.
SOPORTES	Todos los materiales usados normalmente en la construcción, deberán estar limpios y preferentemente secos (este producto se puede aplicar sobre superficies con una humedad máxima del 6%).
MÉTODO DE APLICACIÓN	Brocha, rodillo o pistola airless a 220 bares de presión y boquilla 525 lp (testado con GRACO MARK MAX VII PRO).
DILUCIÓN	Agua. (Capa imprimación: 10 - 15 %. Capa acabado: 0 - 10 %).
RENDIMIENTO	6,6 m^2/Kg/mano. 3,3 m^2/Kg Para una película seca de 100 micras.
SECADO A 20 ºC	Transitable 24 horas. Carga ligera 3 días. Carga completa 7 días.
REPINTADO	Mínimo 7 horas.
CONDICIONES DE APLICACIÓN	Los límites de temperatura para su aplicación deben estar comprendidos entre +10 ºC como temperatura mínima y +30 ºC como temperatura máxima. La máxima humedad relativa del aire debe ser del 80 %. Durante el secado es necesaria una buena ventilación.

Ficha Técnica

Código
505

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura epoxi de 2 componentes en base agua de secado rápido y elevado contenido en sólidos. Exento de disolventes.

ESPECIFICACIÓN DE LA BASE

DENSIDAD	1,67 - 1,72 gr./cc. (según color).
CONTENIDO SÓLIDO	67 - 70 % en peso. (según color).

ESPECIFICACIÓN DEL CATALIZADOR

ESTADO FÍSICO	Líquido.
COLOR	Incoloro transparente.
OLOR	Ligero.
DENSIDAD	1,14 - 1,15 gr/cc. a 25 ºC ASTM D4052
VISCOSIDAD	500 - 700 mPas a 25 ºC ASTM D445
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble
CONTENIDO SÓLIDO	100% en peso

ESPECIFICACIÓN DE LA MEZCLA

DENSIDAD	aprox. 1,60 gr./cc.
CONTENIDO SÓLIDO	aprox. 74 % en peso.

CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA SECA

ASPECTO	Brillante
CUBRICIÓN	> 98 % para una película seca de 90 micras.
DUREZA PERSOZ	7 días: >200. Secado a 20 ºC y 65 % HR.
RESBALADICIDAD	En seco: Clase 3 En húmedo: Clase 1
CONTACTO CON ALIMENTOS	SIMULANTE A y C: APTA (Según RD 103/2009, RD 866/2008 y Directivas CEE 2007/19, 82/711/CEE y 85/572/CEE).
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	84 mg (CS10/1000 rev./1 kg) ASTM D4060-95
REACCIÓN AL FUEGO	$B_{FL}S_1$ (EN ISO 9239-1:2010 y EN ISO 11925-2:2020)

ADHERENCIA SOBRE HORMIGÓN	>1,5 N/mm² (rotura del hormigón) ASTM D4541-95
RESISTENCIAS QUÍMICAS (tras un curado de 7 días a 20 ºC)	Resistente a: • Ácido acético 10% • Ácido clorhídrico 10% (salfumán). • Agua destilada. • Alcohol etílico 50% • Xileno. • NaOH 10%. • Gasoil. • Gasolina.
	Resistente a derrames ocasionales de: • Ácido láctico 10%. • Ácido sulfúrico 10%. • MIBK (disolvente utilizado en lacas).
	(Para otros productos químicos, consultar con nuestro departamento técnico.)

DATOS ADICIONALES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Las resinas epoxi pueden afectar a los ojos, la piel y las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, mascarilla y gafas protectoras durante su aplicación. Estas normas deben respetarse inexcusablemente en lugares cerrados o con poca ventilación. En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico. En estado líquido los componentes son contaminantes, por lo que no deben verterse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno. Para más información solicitar la Hoja de Seguridad.

TIEMPO DE ALMACENAJE:

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando heladas y la exposición directa al sol.

La efectividad de nuestros productos está basada en investigaciones realizadas en nuestros laboratorios y años de experiencia en el sector. Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros productos se encuentran dentro de los parámetros de Pivema, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado. Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control. El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario. La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.

REVISIÓN 14.4 La presente edición anula las anteriores. 09/03/2023