

SEIREPOX AUTONIVELANTE 270



Ligante epóxico 100% sólidos para revestimientos de altas resistencias y óptima nivelación.

SEIREPOX AUTONIVELANTE 270 es un ligante epóxico 100% sólidos, diseñado para la aplicación de pavimentos autonivelantes. Estos pavimentos ofrecen la máxima facilidad de limpieza e higiene y además un acabado brillante altamente decorativo.

PROPIEDADES

- Buenas resistencias mecánicas. Uso industrial.
- Óptima nivelación.
- Espesor típico: 2 mm.
- Mínimo contenido en solventes. Cumple norma 1113 de la SCAQMD para ser usado en revestimientos para pisos en “Edificios Verdes”, certificación LEED.
- Completa gama de colores. Acabado brillante.
- Impermeable.
- Higiénico, muy fácil de limpiar y esterilizar. No fomenta crecimiento de hongos o bacterias.
- Resistente a disolventes, aceites, grasas, ácidos y álcalis diluidos.

USOS

- Revestimiento autonivelante en aplicaciones industriales y decorativas.
- Industrialmente se ocupa en: laboratorios, industria farmacéutica, salas limpias, hospitales, bodegas automatizadas, talleres, etc.
- Por su estética decorativa, brillante, sin juntas, se aplica en locales comerciales, salas de exposición, accesos de edificios corporativos, restaurantes, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colores	Completa gama de colores
% Sólidos	> 98%
VOC	< 25 g/litro
Peso Específico (20°C) (1)	1,35 Kg/litro
Adherencia a hormigón	> 25 Kg/cm ²
Resistencia a compresión, mortero 1:1 con cuarzo	600 - 750 Kg/cm ²
Resistencia a flexotracción, mortero 1:1 con cuarzo	200 - 250 Kg/cm ²
Formas Aplicación	Llana dentada + rodillo de púas.
Relación de mezcla en peso	4 partes A : 1 parte B
Relación de mezcla en volumen (1)	Aprox. 2,75 partes A : 1 parte B
Temperatura de aplicación.	10°C - 30°C
Vida útil de mezcla (20°C)	25 minutos
Consumo medio (2)	2,5 Kg/m ² (+ 1 Kg cuarzo) para 2 mm de espesor.
Espesor seco por capa (2)	Según consumo.
Tiempo Secado Tacto (20°C)	6 horas
Tiempo entre manos (20°C)	18 - 48 horas
Secado tráfico ligero (20°C)	24 horas
Secado completo (20°C)	72 horas
Limpieza de equipos	Diluyente 6-253
Formas de suministro	Juegos de 12,5 Kg (10 Kg A + 2,5 Kg B)
Número de Componentes	Dos

(1) Los productos bicomponentes se fabrican y envasan por peso por lo que su relación de mezcla exacta es por peso. Dosifique en obra con pesas. Las relaciones de mezcla por volumen son aproximadas ya que el peso específico depende del color y por ello la relación en volumen exacta cambia de un color a otro.

(2) Los datos que se ofrecen sobre consumos por capa y número de capas son siempre orientativos. Los consumos finales en obra dependen siempre de la forma de aplicación, estado del soporte, condiciones ambientales, etc. Recomendamos realizar pruebas previas de aplicación que permitan ajustar la estimación de consumo a las condiciones de obra.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES E IMPRIMACIÓN

SEIREPOX AUTONIVELANTE 270 debe aplicarse sobre pisos previamente regularizados y en los que se haya retapado todas las imperfecciones, fisuras de la base y juntas de fraguado de hormigón y además la superficie haya sido convenientemente tratada e imprimada con SEIREPOX 24 o SEIREPOX 132. Referirse a sus fichas técnicas para detalles en la preparación y aplicación de estas imprimaciones. En resumen la base debe encontrarse siempre limpia de polvo, grasa y partículas mal adheridas, seca, bien nivelada, resistente y con porosidad. Siempre es necesaria además de la correspondiente limpieza con elementos detergentes, un ataque mecánico que elimine todas las impurezas superficiales.

Es básico que la imprimación cierre por completo la porosidad de la base. Por lo tanto en las zonas en las que la imprimación se haya absorbido demasiado y deje porosidad libre debe aplicarse una segunda mano de imprimación antes del revestimiento autonivelante.

APLICACIÓN

Una vez seca la imprimación (8 horas por lo menos a 20°C) se prepara y se aplica el mortero autonivelante.

Se homogenizan y se mezclan los componentes A y B del ligante epóxico SEIREPOX AUTONIVELANTE 270 y a continuación se añade cuarzo en proporción en peso 1:0,5 y se continúa homogeneizando el mortero durante dos minutos a bajas revoluciones para no introducir mucho aire.

El cuarzo se añade para espesores por encima de 1,5 mm. En capas de menor espesor se recomienda no añadirlo para no comprometer la nivelación. Es importante que el cuarzo utilizado sea idóneo para la aplicación autonivelante. No

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan a nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño incidental o consecuencial, que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología.

Edebe superar los 0,3 – 0,4 mm ni incluir finos por debajo de 0,1 mm. Se recomiendan cuarzos con perfiles redondeados. La calidad del cuarzo y la relación de mezcla del mortero influyen en la calidad del nivelado final. Se recomienda probar previamente el ligante y el árido que se va a utilizar para ajustar la relación de mezcla.

La nivelación también se ve afectada por la temperatura. En invierno se recomienda cargar menos el mortero.

El mortero se extiende con llana dentada de diente de 4 o 5 mm para dejar un espesor de 2 mm. Esperando unos diez minutos se pasa sobre el mortero un rodillo de púas de plástico para ayudar a la desaireación del sistema, eliminando burbujas e igualando la nivelación. Este proceso puede realizarse hasta 25 - 30 minutos después de la aplicación, dependiendo de la temperatura.

El acabado de este producto es brillante. Puede aplicarse un barniz de poliuretano POLISEIRE 985 MATE para dar un acabado mate.

Las herramientas se limpian con diluyente 6-253.

CONSUMOS

Para un espesor típico de 2 mm se consumen 2,5 Kg/m² de SEIREPOX AUTONIVELANTE 270 y 1 Kg/m² de cuarzo. Un juego de 12,5 Kg rendiría unos 5 m².

SEGURIDAD E HIGIENE

No verter al acantarillado o canales el material sobrante. En caso de derrame recoger con aserrín o arena.

En caso de contacto con los ojos lavarlos inmediatamente y abundantemente con agua y acudir al médico. En contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. Si se ingiere buscar atención médica inmediata. No provocar el vómito.

Utilizar guantes y lentes de seguridad durante la manipulación del producto.