

Seirepox Autonivelante

Ligante epoxídico bicomponente para la preparación de morteros autonivelantes y revestimientos estéticos de altas prestaciones mecánicas

Descripción

Ligante epoxídico coloreado, de dos componentes, sin disolventes, que mezclado con áridos de cuarzo, en las proporciones adecuadas, sirve para la preparación de morteros autonivelantes de altas resistencias químicas, mecánicas y acabados decorativos.

Campos de aplicación

Se aplica sobre pavimentos a los que se quiera conferir buena resistencia a productos químicos, y resistencia a la abrasión:

- Almacenes, laboratorios y plantas de envasado en industrias alimentarias, farmacéuticas y químicas.
- Almacenes y depósitos motorizados de mercancías.
- Talleres mecánicos.

Propiedades

- Aplicación sencilla y rápida.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Exento de disolventes. No desprende olores.
- Acabado decorativo. Fabricado en una completa gama de colores.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Resistente a una amplia gama de agresivos químicos: ácidos minerales y orgánicos diluidos, álcalis y disolventes.

Modo de empleo

Preparación de soporte

El sustrato de hormigón sobre el que se aplique debe de estar nivelado, limpio de polvo, grasa y exento de humedad (máx. 4%) y con una ligera rugosidad.

Imprimación

Para conseguir una óptima adherencia del SEIREPOX AUTONIVELANTE debe imprimirse previamente con SEIREPOX IMPRIMACIÓN, VISCOPRIMER o IMPRIMACIÓN HUMEDAD según soporte, aplicado con rodillo, con consumo aproximado de 300 g/m². Es muy importante que todos los poros del soporte estén bien cerrados para evitar la aparición de burbujas, y por ello se deben aplicar dos manos de imprimación cuando se instalan sistemas autonivelantes. El SEIREPOX AUTONIVELANTE debe aplicarse cuando la imprimación mantenga una ligera pegajosidad pero se asegure que no se arrastra con la llana (mínimo de 4-6 horas según temperatura y tipo de imprimación).

Aplicación

Se mezclarán previamente y de manera íntima, los 2 componentes A y B, con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones para no introducir mucho aire. Añadir el árido, continuando la agitación, hasta conseguir un mortero homogéneo. Nunca añadir disolvente o diluyente extra.

Se aplicará con llana dentada para conseguir el espesor deseado y posteriormente se pasará el rodillo de púas de nylon para evacuar el aire, resultando una superficie nivelada de color uniforme.

Características técnicas

Tipo: resina epoxídica bicomponente
Colores: a elegir
Densidad: del ligante 1,30 Kg/l
del mortero autoniv (1:1) 1,7 Kg/l
Pot-life: del ligante 30 min
del mortero autoniv (1:1) 45 min
Temperatura del soporte: mínima +10 °C
máxima +30 °C
Curado inicial (20 °C): 7 horas
Tráfico ligero (20 °C): 1 día
Curado total (20 °C): 7 días

Resistencia a compresión del mortero: 550-750 Kg/cm²
Resistencia a flexo tracción del mortero: 200-250 Kg/cm²
Adherencia: > 30 Kg/cm² (rompe el hormigón)
Relación ligante/árido orientativa: 1:0,8
Espesor de capa (mortero): 2 - 3 mm
Proporciones de mezcla:
(en peso): Comp. A. 78,8 %
Comp. B. 21,2 %
(en volumen): Comp. A. 71,7 %
Comp. B. 28,3 %

Seirepox Autonivelante

Puede conseguirse un acabado decorativo espolvoreando chips de PVC sobre el autonivelante recién aplicado. En este caso debe aplicarse un sellado transparente con SEIREPOX DECOTOP o PROBITANO ANTIRRAYADO tras el curado del autonivelante.

Para obtener una óptima nivelación se recomiendan relaciones ligante/árido 1:0,8 y espesores de 2 milímetros.



Limpieza de herramientas

Las herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo.

Consumo

El consumo aproximado del mortero autonivelante es de 2 Kg/m² por mm de espesor. Es necesario un espesor mínimo de 2 mm para una nivelación óptima.

Presentación

El SEIREPOX AUTONIVELANTE se suministra en lotes (A+B) de 25 y 40 Kg.

Condiciones de almacenamiento

El SEIREPOX AUTONIVELANTE tiene un periodo de almacenamiento de 6 meses entre 5 °C y 30 °C en un lugar seco.

Seguridad e Higiene

En caso de derrame, recoger el material con algún producto absorbente como serrín o arena.

No verter al alcantarillado, ríos, canales o suelos el material no curado.

EL SEIREPOX AUTONIVELANTE no debe ponerse en contacto con piel y ojos o ser ingerido. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico. En caso de contacto con la piel lavar abundantemente con agua y jabón. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No provocar el vómito.

Emplear gafas y guantes durante la preparación y aplicación del material.



SEIRE PRODUCTS, S.L.

C/ Los Muchos, 34-36 P.I Albolleque Sector III
19160 Chiloeches (Guadalajara)

10

EN 13813 SR – B 1,5 – AR 1 – IR 4

Pavimento autonivelante de resina para interiores, realizados con **SEIREPOX AUTONIVELANTE**.

Reacción al fuego:	C_{fl}s1
Emisión de sustancias corrosivas :	SR
Permeabilidad al agua:	PND
Resistencia al desgaste:	AR 1
Resistencia a tracción:	B 1,5
Resistencia al impacto:	IR 4
Aislamiento acústico:	PND
Absorción acústica:	PND
Resistencia térmica:	PND
Resistencia química:	PND

PND .- Prestación No Determinada

NOTA IMPORTANTE: La información de esta ficha técnica está basada en pruebas de laboratorio cuidadosamente controladas y en función de nuestras experiencias y conocimientos. SEIRE no puede aceptar responsabilidades directas ni indirectas derivadas del uso incorrecto de sus productos. Esta información sustituye a las anteriores **SEIREPOXAUTONIVELANTE 0211**

SEIRE PRODUCTS, S.L. Química de la Construcción.

C/ Los Muchos, 34 y 36, Pol. Ind. Albolleque, Sector III - 19160 Chiloeches (Guadalajara) - Tfno. 902 124 411, FAX 902 124 414 - seire@seire.net