



S MATIÈRES
MARIUS AURENTI



Materia – 08.26.2008



Resina de epoxi fina con efecto espejo

Definición

Esta resina de epoxi es un doble componente en fase acuosa autoalisante. Con un espesor muy fino (1 a 2 mm), cumple las altas exigencias en materia de higiene y presenta una gran resistencia con la mayoría de productos químicos. Su dureza crea un revestimiento muy resistente a los golpes, los choques y la abrasión. Es un producto sin poros e impermeable a los líquidos.

Ámbito de uso

Tanto para el revestimiento de casas como para la industria, garajes, locales húmedos, laboratorios, explotaciones agrícolas, etc. en todas partes en que se desee un revestimiento impermeable y sin fisuras. Igualmente aconsejado en sistema con un primer contra la alta corrosión en la atmósfera húmeda y agresiva.

Preparación:

Para los suelos nuevos, es obligatorio respetar el tiempo de secado y de reacción de los materiales según las indicaciones del fabricante de suelos. La fina película (manto opaco procedente del goteo del fraguado del hormigón) debe retirarse mecánicamente. Las antiguas aplicaciones de pintura con suciedad, grasa, aceite y residuo de cera deben limpiarse. Los antiguos revestimientos que presentan antiguas pinturas de reducida adherencia deben eliminarse mecánicamente. Ampliar las fisuras en forma de esquinas. Enmasillar con el mortero adecuado (primer de epoxi superior) o con una mezcla de esta resina y del cuarzo en primera capa. Para renovaciones problemáticas y suelos muy sometidos a las fuerzas exteriores, primero se aconseja lijar o decapar. Las superficies húmedas por capilaridad ascendente son las primeras en sanearse.

Aplicación

La aplicación de la resina de epoxi fina Ma's sigue un sistema particular con preparación del soporte según su naturaleza, ya sea nuevo o antiguo. En primer lugar, se aplica primer de epoxi superior MA's. Este primer puede añadirse a las arenas finas secas (hasta 9ª10ª de la mezcla) para captar irregularidades de soporte (baldosas con juntas importantes, colocación en baldosa no alisada...). A continuación, colocar la resina. Durante la mezcla de estos componentes A y B, hay que prestar atención para obtener una mezcla homogénea con el mezclador. Se añade el componente B (endurecedor), removiendo constantemente, muy despacio y a velocidad reducida del mezclador, en el componente A (base). Para los suelos en los que debe aumentarse el efecto antiderrape, es posible añadir gránulos de mármol en el momento de la aplicación en la capa aún líquida. El excedente de gránulos debe retirarse después del secado y debe aplicarse una capa de barniz de acabado. La aplicación se realiza con una gran llana de muescas puntiagudas (6x6 mm) en una o dos capas. Por último, el acabado se realiza con barniz n.º 6 Extrem. Este sistema se detalla durante las formaciones y debe realizarlo un profesional cualificado.



S MATIÈRES
MARIUS AURENTI

2

Materia- 08.26.2008

Resina de epoxi fina con efecto espejo

Precauciones de aplicación

Durante la aplicación, la temperatura mínima de los soportes debe ser de 10 °C y la humedad máxima del 5 %. Para el aire, humedad máxima de 80 % y una temperatura entre 10 °C y máx. 25 °C. De otro modo, las imperfecciones de brillo, color e igualación pueden ser visibles.

Secado

Antiadherente al polvo después de 4 horas/Seco al tacto después de 8 horas/Practicable y recubrible después de 12 a 24 horas/Secado completo después de 36 horas/Resistente a los productos químicos, a las presiones, a las cargas después de 7 días (Según temperatura, humedad y circulación del aire y espesor de la aplicación).

Rendimiento

1 x a partir de 1,5 2 kg por m²

Relación de mezcla

Cuatro partes en peso comp.
A y una parte en peso comp. B (4 : 1).

Tiempo de uso

20 minutos a 20 °C después mezcla de los componentes A y B.

Aplicación

Llana de dientes afilados (6x6 mm)

Limpieza

Limpieza inmediata de herramientas con disolvente de epoxi.

Viscosidad

Comp. A: 1500 2000 mPa. s
Comp. B: 50 150 m Pa. s
Comp. A+B: 1500 2000 mPa. s

Peso específico

Comp. A: 1,610,1 g/cm³. Comp. B: 1,110,1 g/cm³. Comp. A+B: 1,510,1 g/cm³

Evitar el contacto con la piel. Utilizar guantes y proteger el cuerpo con prendas protectoras. Tras un contacto accidental con los ojos o las mucosas, lavar inmediatamente con agua caliente, aclarar abundantemente con agua limpia y consultar obligatoriamente a un médico. El aspecto final y la homogeneidad del color del producto dependen de la regularidad del soporte, el amasado y las condiciones de aplicación. Conservar los productos protegidos de heladas, fuertes calores y en un lugar seco. Toda la información presentada en esta ficha técnica se ofrece a modo de información y no puede comprometer nuestra responsabilidad. Es necesario realizar pruebas.

Materia sólida

Comp. A: 9310,1%. Comp. B: 8810,1%
Comp. A+B: 9210,1%
Aglutinante de base
Resinas de epoxi y endurecedor de poliamida.

Aspecto

Brillante

Color

4 colores estándar y 25 en cantidades a partir de 200 kg

Clasificación

Comp A: categoría de toxicidad libre, OFSP T N.º 58192
Comp B: categoría de toxicidad 4, OFSP T N.º 3308