

Descripción:

Resina epoxi multiusos de dos componentes, que permite la realización de morteros epoxi autonivelantes, pavimentos multicapa con acabado antideslizante, morteros secos, o capas de sellado.

Características técnicas:

Densidad: componente "A": 1,45 Kg./Lt. (+-) 0,01 a 20 ° C componente "B": 1,05 Kg./Lt. (+-) 0,05 a 20 °C

Adherencia: 1,5 N/mm² a hormigón (ISO 4624)

Resistencia a la abrasión: 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días, 23°C) (TABER/DIN 53109)

Viscosidad: Componente "A": 8.000 ± 500 mPa.s Componente "B": 23 ± 8 segundos a 20°C

Resistencia al calor: Permanente hasta 50°C, esporádico hasta 80°C

Resistencia a compresión: 62 N/mm² (28 días, 20°C) (EN 196-1)

Resistencia a flexión: 32 N/mm² (28 días, 20°C) (EN 196-1)

Color/es: Gris, rojo y verde y otros bajo pedido

Temperatura de trabajo: de 10 a 30°C

Proporción de la mezcla: en peso: 80,97A/19,03B

Contenido en solidos: > 94% (+/- 2%)

Rendimiento:

2,5 a 3 m² por kg, capa de 300 micras.

Aplicaciones:

En la realización de pavimentos continuos autonivelantes, pavimentos con terminación antideslizantes, pavimentos en base a morteros, con resistencias mecánicas medias y altas. Para laboratorios, fábricas de procesado de alimentos, almacenes, muelles de carga, industria química, industria de ensamblaje, etc. Si queda expuesto a la radiación solar (intemperie) puede sufrir alteraciones del color, lo que no influye en las prestaciones del pavimento, por ello si se requiere en exteriores es conveniente que se termine con una mano de Poliuretano 80/20 del mismo color.

Propiedades y ventajas:

MUY BUENA RESISTENCIA MECANICA Y QUIMICA HIGIENICOS GRAN ADHERENCIA AL SOPORTE ALTA DURACION POSIBILIDAD DE ACABADO ANTIDESLIZANTE SIN JUNTAS

Preparación de la superficie:

Debe estar bien limpia, sin grasas, aceites, salitre, polvo, grietas ni desconchaduras, presentándose compacta y seca. En caso contrario se procederá a realizar las reparaciones oportunas. Los hormigones se prepararán preferentemente por medios mecánicos.

Modo de aplicación:

- Homogeneizar separadamente el contenido de cada envase.
- Mezclar ambos componentes manualmente o con batidora eléctrica de bajas revoluciones 300 a 500 rpm
- Incorporación de los áridos de cuarzo ARCUAIS, de acuerdo al tipo de pavimento que se vaya a realizar se incorporarán los áridos correspondientes, en el caso de pavimentos autonivelantes se utilizan los áridos denominados Carga Autonivelante que trae una selección a áridos adecuados

para esta aplicación, en general se utilizan 2 kg de áridos por 1 kg de resina y este suele ser el rendimiento para 1 m² de pavimento autonivelante. En el caso de pavimentos multicapa, se aplica una primera capa similar al pavimento autonivelante y mientras está fresco se siembran áridos de cuarzo ARCUAIS 0,2-0,8 mm a saturación y al día siguiente se aspira la superficie para eliminar la arena que no quedó adherida. A continuación se aplica una capa de PAVITAIS PI mediante rodillo o con llana de goma. El pavimento multicapa puede tener más capas en cuyo caso se repite el sembrado, la aspiración y el sellado final con la resina PAVITAIS PI.

La aplicación como mortero se realiza incorporando a la resina una carga de ARCUAIS 0,2-0,8 en proporción de 1:5 a 1:7 relación resina carga en peso. Con esta pasta se procede a la aplicación del pavimento entre guías que tendrán el espesor requerido para el pavimento, se extiende, se reglea y se fratas para dejar la superficie lisa y planimétrica, finalmente una vez seco (mínimo 12 horas) se procede al sellado con una mano de PAVITAIS PI aplicado a rodillo o con llana de goma.

-Realizar la mezcla en cantidades pequeñas (5 Kg.), debido a que la vida de la mezcla no sobrepasará los 20 a 30 minutos.

-Las superficies de hormigón se prepararán por medios mecánicos, granallado, lijado o escarificado con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y ligeramente texturada.

-El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer una resistencias mecánicas mínimas, compresión > 25 N/mm² y tracción > 1,5 N/mm²

-La humedad del soporte tiene que ser menor o igual al 4%, si el soporte tiene una humedad mayor se debe aplicar como base una capa de Durepox Autonivelante en un espesor de 2 mm como mínimo. Si el pavimento no cuenta con barrera de vapor pueden producirse abombamientos en el pavimento, por lo cual se debería aplicar una capa de Durepox Autonivelante de 2 mm de espesor antes de la resina.

-La temperatura de aplicación y del soporte debe estar entre 10 y 30°C y la HR -Los soportes contra tierra no deben tener humedad ascendente.

-Si es necesario calefaccionar el local para la aplicación, no debe hacerse con calefactores que requieran combustibles fósiles debido a que pueden afectar negativamente el acabado del pavimento, debe calefaccionarse con elementos electricos.

-La habilitación al uso depende de la temperatura, para 20°C se puede utilizar para tránsito de personas, en 3 días tránsito ligero, a temperaturas menores requiere más tiempo, y con temperaturas mayores podría habilitarse antes, pero no es conveniente, hacerlo antes de las 24 horas en ningún caso.

Limpieza de las herramientas:

Con nuestro DISOLVENTE EPOXI antes del inicio de la reticulación, después de la cual serán necesarios medios mecánicos para la limpieza.

Almacenamiento:

1 año, en sus envases originales y bien cerrados, protegidos de la intemperie almacenados en lugar fresco y seco.

Presentación:

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados, manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la

ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN ©TEAIS S.A. - Todos los derechos resevados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña Telf.: 981 602 111 - Fax: 981 601 508 - Email: tecnico@teais.es