PAVITAIS PI, RESINA EPOXI SUELO



Descripción

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

¿Cuáles son las aplicaciones de

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.

¿Cuanto dura un suelo de resina epoxi?

Los suelos hecho de resina epoxi están hechos para durar. la reacción del epoxi con los catalizadores hacen que se endurezca y cree como un "plástico super duro" que puede durar años, la durabilidad depende del tránsito, la luz solar, si debe de resistir derrames químicos sobre el, la calidad de la base donde es aplicado y el mantenimiento.

Ver esta publicación en Instagram Una publicación compartida de TEAIS S.A. (@teais_sa)

¿Como se mantiene los suelos de resina epoxi?

El mantenimiento de estos tipos de suelos no es complicado, pero hay que tener una serie de cuestiones en cuenta. No debemos de utilizar máquinas que utilicen demasiada presión o intensidad, tanto mecánica como química.

Si se utilizan máquinas, inevitable en grandes superficies, debemos de comprobar la calidad y dureza de la

TEAIS
Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es
síguenos en:

superficie con la que contacta con el suelo, no deben de utilizar cerdas o discos con demasiada abrasión. En pequeñas superficies idealmente se limpiarán con una fregona de forma suave.
Los productos que debemos de utilizar en ningún caso deben de tener productos químicos que dañen la resina epoxi, idealmente debemos de utilizar jabones neutros y si tenemos que eliminar las típicas manchas que no salen con la limpieza habitual debemos de contactar con TEAIS o recurrir al manual de uso para saber que otros productos podemos utilizar con la resina epoxi suelos específica.

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.

¿Cómo se aplica

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 el 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 guias que tendrán el espesor requerido para el pavimento, se extiende, se reglea y se fratasa para dejar la superficie lisa y planimetríca, 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 30ºC y la HR
La habilitación al uso depende de la temperatura, para 20ºC se puede utilizar para tránsito de personas, en 3 días tránsito ligero, a temperaturas menores require 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.

Ficha técnica

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

Adherencia1,5 N/mm2 a hormigón (ISO 4624)

Resistencia a la abrasion70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días, 23ºC) (TABER/DIN 53109)

ViscosidadComponente "A": 8.000 ± 500 mPa.s
Componente ?B?: 23 ± 8 segundos a 20ºC

Resistencia al calorPermanente hasta 50ºC, esporádico hasta 80ºC

Resistencia a compresión62 N/mm2 (28 días, 20ºC) (EN 196-1)

Resistencia a flexión32 N/mm2 (28 días, 20ºC) (EN 196-1)

Color/esGris, rojo y verde y otros bajo pedido

Temperatura de trabajode 10 a 30ºC

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

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

Rendimiento

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

Almacenamiento

TEAIS
Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es
síguenos en:

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

TEAIS
Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es
síguenos en: