



Techmoepox Consolidante

Consolidante para superficies de hormigón y tratamiento antipolvo

Descripción del producto

TECHMOEPOX CONSOLIDANTE es un producto epoxi con disolvente de dos componentes, idóneo para consolidar e impregnar soportes muy absorbentes de hormigón

Usos

La agresión del anhídrido carbónico, la permeabilidad al agua y a los iones activos (cloruros y sulfatos); son los principales elementos químicos que intervienen en la disgregación de un buen hormigón.

El bajo contenido de ligante hidráulico, la excesiva evaporación de agua de hidratación del cemento, junto a los áridos de baja calidad, producen disgregación, fisuraciones, grietas y una cohesión insuficiente de los soportes realizados en hormigón.

Por todo esto, es un producto ideal para la consolidación de soportes en pavimentos de hormigón en mal estado o de dudosa resistencia mecánica, así como eficaz tratamiento antipolvo.

Propiedades

- Reductor de la porosidad de superficie del hormigón y aumento de la impermeabilidad (efecto sellante).
- Elemento consolidante de las superficies en hormigón, para aumentar las resistencias mecánicas (más dureza superficial), químicas y físico-químicas (ciclos hielo-des-hielo, agentes químicos diluidos, etc.)

Gracias a estas propiedades, se impide la absorción de suciedad por parte del hormigón y dado su elevado poder de penetración en los poros del mismo, baja considerablemente el punto de presión del agua, en todos los suelos industriales que no lleven ninguna protección de cara a este efecto (barrera de vapor).

Debido a los diferentes grados de absorción por parte de las superficies de hormigón, en los tratamientos antipolvo, el resultado estético final podría no ser homogéneo, no restando eficacia al tratamiento.

Modo de empleo

Soporte:

La preparación será mediante fresado, granallado o lijado, dependiendo del soporte y el tratamiento posterior.

El soporte debe estar firme (resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm²), limpio de polvo, grasas, aceites, resto de antiguas pinturas y seco (humedad máxima permitida 4%).

No debe aplicarse TECHMOEPOX CONSOLIDANTE, sobre soportes que presenten exudaciones y/o humedad (el producto no es transpirable).

Mezclado:

El producto se presenta en lotes pre-dosificados con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. En ningún caso son recomendables mezclas parciales.

Se añade el Componente B sobre el A y se mezcla a 300 - 350 revoluciones, durante 3-5 minutos utilizando un taladro provisto de agitador, hasta conseguir un producto homogéneo.

Debe evitarse la oclusión de aire durante el mezclado.

Aplicación:

Se distribuye sobre la superficie, con ayuda de brocha y/o rodillo, de forma que impregne homogéneamente y totalmente el soporte.

Debe evitarse la formación de charcos de producto en la superficie.



Techmoepox Consolidante

Consolidante para superficies de hormigón y tratamiento antipolvo

Consumo / Dosificación

El consumo depende del estado del soporte. El consumo normal es de 200-500 gr./m².

Datos técnicos

- Color: Transparente
- Pot life: 1 hora a 20°C
- Viscosidad: Líquido
- Densidad: 0,960 gr./cm³ con 20 °C
- Transitado: 12 horas con 20 °C
- Aplicación de pintura sin disolvente: 24 horas con 20°C
- Aplicación de pintura con disolvente: 6-8 horas con 20°C
- Contenido en sólidos: 50% en peso

Presentación

Lotes pre-dosificados (A+B) de 11.95 kg

Conservación y almacenamiento

Conserva sus propiedades 12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en sus envases originales cerrados y sin diluir. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo

Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico.

Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.