

DESCRIPCION

El Consolidador S50 es un formulado epoxi con disolvente de dos componentes, idóneo para consolidar e impregnar soportes muy absorbentes.

PROPIEDADES DEL SISTEMA

Color	Transparente
Pot life	1 hora a 20 °C
Temperatura de aplicación	+10 °C
Viscosidad	Líquido
Densidad	0,960 gr/cm ³ a 20 °C
Transitable	12 horas a 20 °C
Aplicación de pintura sin disolvente	12 horas a 20 °C
Aplicación de pintura con disolvente	6 – 8 horas a 20 °C
Contenido en solidos	50 % en peso

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

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.

CAMPO DE APLICACIÓN

Como reductor de la porosidad de superficie del hormigón y aumento de la impermeabilidad (efecto sellante).

Como elemento consolidante de las superficies en hormigón, para aumentar las resistencias mecánicas (más dureza superficial), químicas y físico-químicas (ciclos hielo-deshielo, agentes químicos diluidos, etc...)

Como elemento coadyuvante que impide la absorción de suciedad por parte del hormigón y que gracias a su elevado poder de penetración en las porosidades 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).

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

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 consentida 4%).

No debe aplicarse Consolidador S50, sobre soportes que presenten exudaciones y/o humedad (el producto no es transpirable).

PRESENTACIÓN Y MEZCLA

Se presenta en envases 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 Componente 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.

CONSUMO

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

PRESENTACIÓN

Envases combinados de 11,95 Kg.

MANIPULACIÓN SEGURA

Las resinas epoxi pueden producir irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla durante su manipulación.

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.

Evítese su liberación al medio ambiente.

ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco.

GARANTÍA Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Artlux Europa como distribuidor del producto garantiza exclusivamente que la calidad del producto cumple las especificaciones declaradas en el momento de su producción y que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto.

Artlux Europa declina cualquier otra garantía expresa o implícita contemplada por la ley o por las prácticas comerciales lo que incluye de forma no exhaustiva cualquier garantía de idoneidad para un propósito o uso particular. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el comprador directamente a Artlux Europa , mediante comunicación escrita en un plazo máximo de 5 días desde la detección del defecto, en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto, o en todo caso, no más tarde de 1 año a contar desde la fecha de entrega del producto al comprador (tendrá validez la opción que sea más temprano).

El comprador no podrá hacer uso de la garantía sino notifica la no conformidad a Artlux Europa del modo indicado.

Artlux Europa no será responsable en ningún caso y bajo ninguna circunstancia (incluida negligencia de cualquier tipo, responsabilidad estricta o daños) de cualquier daño indirecto, especial , casual o consecuente relacionado, derivado o resultante de cualquier uso que se de al producto.

La información que contiene este documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que Artlux Europa considera fiables.

Artlux Europa podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de sus experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto.

Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Artlux Europa , ya se emitan en forma de documentación técnica , en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que , según el conocimiento de Artlux Europa, son fiables; El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria;

Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad para el uso y aplicación concreto en cada caso; se considera que el comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo; Artlux Europa no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto; por consiguiente, Artlux Europa no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario).

Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios ; Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior; El comprador deberá asegurarse de que ésta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto y la versión en ingles de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción.

NOTA: La información recogida en esta ficha técnica puede ser modificada en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se da de buena fe, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que estos dependen de las condiciones de uso, que quedan fuera de nuestro control. Estos datos no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. La presente ficha técnica reemplaza a cualquier otra con fecha anterior relativa al mismo producto.



ARTLUX EUROPA S.L.

C/ Campo Sagrado 11, Gijón – 33205 – Asturias – España

www.artluxeuropa.com info@artluxeuropa.com Tel. +34 985 32 33 28