



CONSOLIDANTE DE LITIO

DESCRIPCIÓN

Concentrado multifunción basado en una compleja micro-emulsión al silicato de litio modificado, en dispersión acuosa, para su uso en bases minerales de interiores y exteriores, en inmersión en agua y en morteros. Dado su pequeño tamaño penetra fácilmente en los sustratos de hormigón, reaccionando con el calcio libre y formando un compuesto de silicato tricálcico extremadamente duro y resistente.

USOS TÍPICOS

Como aditivo para morteros: Para la aplicación manual, en proyección o aglutinado de morteros de restauración y rehabilitación de fachadas y Patrimonio, y en los morteros de tematización profesional.

La aditivación confiere a la mezcla, plasticidad, trabajabilidad, dureza, control de fraguado, y extraordinaria tixotropía entre otras cualidades.

Como veladura consolidante en color: encapsula los pigmentos, los hace penetrar en la base mineral y los cristaliza, haciéndolos insolubles en agua. Cuando se quieran realizar veladuras minerales de color natural a su gusto, utilizar la base incolora combinada con nuestras dispersiones de óxidos de hierro para obtener la veladura de color, por lo que adicionando hasta un 5% de estos óxidos podrá obtener excelentes veladuras translúcidas policromáticas de extraordinario realismo y durabilidad, gracias a su consolidación por silificación. Se utiliza para dar realismo al sistema mortero y bases minerales en general, proporcionando una veladura pigmentada translúcida que aporta calidad y realismo, además de un efecto consolidante.

Especialmente en restauraciones, patrimonio, para hormigones, morteros en general, caravista, piedra natural y artificial, etc...



PROPIEDADES

- Aumento de la resistencia y dureza en toda clase de pavimentos de hormigón en industrias, grandes superficies, polideportivos, terrazas, aparcamientos, hospitales.
- Aumento de la resistencia química de pavimentos en gasolineras, muelles de carga, etc.
- Consolidación de estructuras de hormigón expuestas a inclemencias meteorológicas y a la corrosión.
- Consolidación de pavimentos calizos.

Especialmente diseñado para su uso exclusivo en bases minerales ya que pasa a formar parte mineral de estas, así como para realizar el amasado de morteros. Gracias a su proceso de petrificación por silicificación múltiple reacciona con la base mineral, pasando a formar un mismo cuerpo cristalino, insoluble en agua y altamente transpirable $SD=0.02$ m. Su formulación en base acuosa (low Voc

CARACTERÍSTICAS

Aditivo para morteros: Añadir 1 litro de Silicato de Litio por cada 6 litros de agua de amasado empleados en la mezcla.

- 0,50-0,60 l/m² por 1cm de espesor de mortero.

Veladura consolidante en color: Antes de aplicar agitar intensamente el contenido de cada garrafa hasta homogeneizar los pigmentos óxido, ya que estos tienden a precipitar hacia el fondo del envase. Repetir la operación cada media hora y hasta finalizar el envase, si desea evitar diferencias de color o tono al aplicar el producto. Aplicar generalmente en puro con brocha, rodillo, pulverizador, esponja... Rend. aprox: Entre 3-6 m²/l.

Consolidante-imprimación mineral incolora: Aplicar desde puro hasta en disolución 1:3 en agua, con brocha, rodillo, pulverizador. El grado de disolución y número de manos, vendrá determinado por varios factores: porosidad, absorción de la base, estado de degradación de la base, patologías, etc... Como imprimación de pinturas al silicato aplicar una mano abundante en disolución 1:1 en agua. En bases de cal aplicar una primera mano en disolución 1:3 en agua, y una segunda mano en disolución 1:1 en agua. En caso de duda realice una muestra previa. Si tras el secado de la muestra se obtuviera una superficie brillante cristalina-blanquecina, recomendamos aplicarlo pigmentado con colores óxidos



PINTURAS ECOPLAS S.L.

Camí Hostalassos, nº30 nave 2
12550 Almazora (Castellón)



e-mail:

clientes@pinturasecoplas.com



Web:

www.pinturasecoplas.com



Tel:

964837887 – 672656516

DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Superficies nuevas:

Esperar a la completa curación del cemento (aproximadamente 1 mes). Los revocos deben estar secos, limpios y exentos de polvo, grasas, mohos, algas y otros contaminantes. Cepillar, si es necesario, para eliminar partículas sueltas no adheridas.

El hormigón endurecido debe estar sólido y limpio. Se deberán eliminar previamente toda clase materias extrañas al mismo como aceites, grasas, restos de morteros, etc.

Sobre superficies extremadamente pulidas, será necesario un tratamiento con LIQUIDO

NEUTRALIZANTE PARA CEMENTO o un granallado, para provocar rugosidad. Si el hormigón es muy poco firme, eliminar las partes desmenuzadas, rehacer con nuevo hormigón y dejar fraguar y secar.

Los sustratos deberán estar completamente secos antes de pintar.

No pintar superficies demasiado calientes por exposición al sol.

METODO DE APLICACIÓN

Aplicar en general 2 manos de veladura con brocha, rodillo o airless. A 20°C y 60% de humedad relativa, cada mano estará seca y se puede repintar al cabo de aprox. 12-24 horas.

Aplicable entre 5°C y 35°C, tanto para la superficie a tratar como para la temperatura ambiente. La temperatura y humedad ambiente será la que determine el tiempo de secado y curado que puede prolongarse hasta varios días en casos de alta humedad y baja temperatura.

Aplicar húmedo sobre húmedo sin dejar secar, puede provocar que se obtengan diversos colores o tonos de color, muy diferenciados, no deseados, en comparación con si se deja secar cada mano debidamente. Para obtener colores completamente homogéneos le recomendamos use la versión monocromática.

Limpieza con agua

SECADO Y REPINTADO

A pesar que el producto presenta un secado al polvo y al tacto relativamente rápido, esperar entre capa y capa un mínimo de 4h en verano y 6h en invierno independientemente que esta pueda parecer visualmente seca.





SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en un lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental.



Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de la presente Ficha técnica. Pinturas Ecoplas asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones que constan en las fichas técnicas. Los consejos técnicos prestados por Pinturas Ecoplas, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos y dados de buena fe y constituyen su mejor conocimiento, de acuerdo con el actual estado de la técnica, pero sin garantías sobre los resultados finales ya que éstos dependen de condiciones de uso que quedan fuera de nuestro control. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones generales de venta, cuya lectura aconsejamos.

