IDROLESS™

FOTON RIGID RESINA FOTOLUMINISCENTE

Consolidante fotoluminiscente en frío bicomponente.
Resina resistente y duradera, indicada para señalización en garajes, decoración en jardín y moldeado de todo tipo de accesorios.

Propiedades

Producto constituido por dos componentes independientes líquidos mezclados ambos en frío y en la proporción adecuada. Tras la mezcla homogénea y la reacción química de consolidación es capaz de formar un producto sólido de alta dureza y resistencia química que tiene la propiedad de absorber las radiaciones energéticas emitidas por la luz solar y también la luz artificial cargándose de energía durante su exposición. Y, a medida que aumenta la oscuridad el producto es capaz de liberar, de manera lenta y continua, la energía acumulada durante la carga.

La liberación de energía es de baja intensidad y la luminosidad generada es mayor cuanto mayor es el grado de oscuridad. Manteniéndose la luminosidad durante un largo periodo de tiempo.

La radiación emitida por el producto es totalmente inocua y además la longitud de onda con la que se emite se encuentra dentro del espectro visible. Lo que permite ver un determinado color en la oscuridad. Emite en las tres direcciones del espacio (largo, ancho y alto).

Aplicaciones

Señalizaciones de emergencia en la oscuridad o por la noche en zonas sin iluminación o sin luz artificial: viales, carreteras, rotondas, senderos, rutas, paseos... Decoración y señalización de jardines, zonas de playa y piscina. Señalización de emergencia en náutica, naval, artes de pesca, zonas balizadas. Publicidad. Rotulación. Marketing promocional y corporativo. Merchandising. Cerámica (señalización de emergencia en peldaños de escaleras.

Modo de empleo

El componente A, si lleva en reposo más de 12h, puede presentar normalmente una precipitación en el fondo del envase. Agitar este componente A hasta conseguir que esté homogéneo. Añadir el componente B sobre el componente A con agitación lenta hasta conseguir una completa homogeneidad.

Proporción de mezcla:

FOTON COMPONENTE A ..... 75% en peso (3 partes)
FOTON COMPONENTE B ..... 25% en peso (1 parte)

Una vez realizada la mezcla a temperatura ambiente, da comienzo la reacción química de consolidación que es una reacción exotérmica, es decir, se liberta calor y aumentará la temperatura. Se dispone de 25 a 30 minutos antes de que endurezca para poder moldear el producto, en un molde que sea bien de polietileno PHED o bien en moldes de silicona resistente a la temperatura. El producto se adapta a todas las características forma, relieve y grabados del molde que se utilice. El producto FOTON hay que dejarlo consolidar en el molde al menos 8 horas antes de proceder a desmoldarlo. Aunque se consigue una total resistencia y durabilidad una vez transcurridas 24 horas, consiguiéndose entonces la máxima dureza.

NO PREPARAR DE LA MEZCLA DE COMPONENTES A+B MÁS CANTIDAD DE LA NECESARIA PUES LA REACCIÓN ES IRREVERSIBLE Y TENDRÁ QUE UTILIZAR TODO YA QUE ENDURECERÁ COMPLETAMENTE LA TOTALIDAD.

Presentación

Los componentes A y B se presentan en envases separados y prepesados para conseguir la mezcla final.

Juegos de envases de: 1 kg y 5 kg.

Ficha técnica con fin informativo para, proporcionar características, modo de empleo y aplicaciones del producto. Los datos recogidos en la presente ficha están basados en conocimientos técnicos, obtenidos de la bibliografía, ensayos de laboratorio y la práctica. No será responsabilidad de Idroless, otros usos o aplicaciones que no se ajusten a las indicaciones de la presente ficha. Producto garantizado en caso de defectos de calidad en la fabricación, siendo nuestra responsabilidad el abono de la mercancía suministrada en caso de presentarse dicha situación. Ficha técnica revisada y actualizada a Agosto de 2016. Idroless™ marca registrada. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta ficha técnica sin autorización de Idroless.

www.idroless.com +34 981 93 88 92 info@idroless.com

IDROLESS™

FOTON RIGID RESINA FOTOLUMINISCENTE

Características

Una vez endurecido, y en función del grosor de la pieza moldeada de FOTON RIGID, es muy estable, resistente y duradero. Resiste tanto al agua como a productos químicos diversos tales como disolventes, ácidos y productos alcalinos; así como a golpes, fricciones e impactos. Resistente al tráfico rodado. También soporta los ambientes climatológicos más agresivos como hielo, nieve, humedad e incluso el ambiente marino y ambientes corrosivos.

Además, se puede triturar y conseguir el diámetro de partícula deseado. Por término medio con 2 horas de exposición o carga a luz solar, luz natural (nublado), o luz artificial, durante el día, FOTON RIGID consigue mantener la radiación lumínica durante 6-8 horas en oscuridad. Esto permite localizar y mantener señalizados objetos en la oscuridad a lo largo de toda la noche.

Precauciones

USO EXCLUSIVO PROFESIONAL. Mantener en el recipiente de origen. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de ingestión accidental avisar al Servicio Nacional de Toxicología 91-5620420.

Recomendaciones

Evitar que los materiales de moldeo sean rígidos.

Todas las mezclas se hacen en frío a temperatura ambiente. Cuando la temperatura ambiente sea elevada, por encima de los 28-30 °C, el proceso de fraguado puede verse disminuido y tendrá menos tiempo para poder trabajar con la mezcla antes de que endurezca.

IMPORTANTE: Nuestros productos están garantizados frente a defectos de fabricación. La información, recomendaciones, especificaciones, modos de empleo y dosificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, no significa que sean las más adecuadas para cada cliente, sino una pauta general.

Se recomienda siempre realizar pruebas previas a su uso para cada aplicación en concreto. Además, debido a que no tenemos un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de los mismos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas.

Este documento puede ser modificado sin previo aviso.

Ficha técnica con fin informativo para, proporcionar características, modo de empleo y aplicaciones del producto. Los datos recogidos en la presente ficha están basados en conocimientos técnicos, obtenidos de la bibliografía, ensayos de laboratorio y la práctica. No será responsabilidad de Idroless, otros usos o aplicaciones que no se ajusten a las indicaciones de la presente ficha. Producto garantizado en caso de defectos de calidad en la fabricación, siendo nuestra responsabilidad el abono de la mercancía suministrada en caso de presentarse dicha situación. Ficha técnica revisada y actualizada a Agosto de 2016. Idroless™ marca registrada. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta ficha técnica sin autorización de Idroless.