

GELCOAT BLANCO ISOFTÁLICO BROCHA CMB

Gelcoat de poliéster isoftálico brocha blanco preacelerado y tixotrópico, con alta resistencia al descuelgue. Permite un acabado brillante de débil amarillamiento por envejecimiento y con una excelente resistencia a hidrólisis..

APLICACIONES:

- Utilizado como revestimiento protector y decorativo de piezas de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Realización de moldes y modelos en los que se pretende obtener una barrera eficaz contra las agresiones medioambientales.
- Como capa de terminación. Para ello se debe transformar el Gelcoat en Topcoat parafinando el producto, esto se puede realizar diluyendo el producto en estireno parafinado un 1 - 3 %
- Muy usado en el ámbito marino, sanitario, carrocero y cualquier otro campo donde se requiera de alta resistencia a la intemperie.

DATOS TÉCNICOS:

Color	Blanco
Aplicación	Brocha
Contenido en sólidos (ISO 3251)	71-76%
Índice de Tixotropía a 25°C (móvil 5-5/50 rpm)	3,7- 4,4
Densidad a 20°C (ISO 2811-1)	1,26 ± 0,02 Kg/L
Viscosidad a 25°C (Brookfield RVT móvil 5-5 rpm)	20000-25000 mPas.s a 25°C
Resistencia la descuelgue	500µ húmedo
Tiempo de Gel a 25°C - (200 gr a 25°C, 1,8% PMEK)	8 - 12 min.
Polimerización en film de 500µ (20°C, 2% PMEK)	45 - 80 min.
Resistencia a la rotura (ISO R 527)	64 MPa
Alargamiento a la rotura (ISO R 527)	3,5%
H.D.T	73°C
Absorción de agua ISO R62	52,5 mg/7d
Ensayo de plegado NT 30040	Mandril <13 mm
Punto de Inflamación (ISO 3679)	30 °C

(*)Las especificaciones técnicas pueden variar en función del soporte, humedad o temperatura.

MODO DE EMPLEO:

Homogeneizar antes de usar.

Adicionar entre un 1,5 - 2% de Peróxido de MEK CMB y mezclar hasta su completa incorporación.

Aplicar **Gelcoat Blanco Isoftálico Brocha CMB** usando brocha a espesores de entre 0.4 y 0.5 mm, lo que equivale a un rendimiento total de 600-800 gr/m², controlando el tiempo de vida de mezcla.

Se recomienda no utilizar la pieza moldeada hasta pasados al menos 7 días desde su fabricación, donde se obtiene la dureza adecuada.

Para su aplicación "airless" o aerográfica, se recomienda la puesta a punto de la máquina (boquilla y presión). Si para su aplicación se requiere de una mayor dilución, el tipo y cantidad de diluyente podría variar de acuerdo a las necesidades específicas. En la mayoría de los casos podrá ser diluido con estireno o Metil etil cetona (butanona).

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Aplicar con temperaturas ambientales y de soporte de entre 18°C y 25°C, y con una humedad relativa inferior al 70%. No aplicar con humedades elevadas, Respetar el tiempo de curado completo de 7 - 15 días como mínimo.

GELCOAT BLANCO ISOFTÁLICO BROCHA CMB

PRECAUCIONES:

La temperatura ambiental influye notablemente en el tiempo de vida de la mezcla del producto. Es importante modificar la cantidad del PMAK (iniciador de reacción), dependiendo su uso en verano o invierno. En épocas de mayor temperatura como en verano, añadir no más de un 1,5 % de Peróxido de mek. En invierno o con temperaturas bajas, si se desea un tiempo de vida de mezcla más corto, añadir a la mezcla un 2 % de PMAK. Se debe usar un instrumento de medición de volumen para añadir la dosis adecuada de peróxido de mek.

ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 4 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 25°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

Para crear la menor carga posible al medio ambiente, nunca vierta los residuos en desagües o cursos de agua, en su lugar, deséchelos en el punto limpio local más cercano. Intente no adquirir más cantidad de producto del necesario para evitar sobrecostos y no generar residuos innecesariamente, o almacene los restos correctamente para un nuevo uso.

SEGURIDAD:

Tiene a su disposición una ficha de datos de seguridad.

Producto clasificado, de acuerdo con la actual Directiva sobre Preparaciones Peligrosas.

Utilice los medios de protección individual adecuados como mascarilla, gafas y guantes para la manipulación y aplicación del producto.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

La información contenida en este documento, se basa en nuestra experiencia, conocimiento actual y en la aplicación del producto bajo condiciones controladas. **Chemiboss** garantiza que su producto cumple con las especificaciones técnicas y de calidad en el momento de su producción y salida de planta, y no se responsabilizará de ninguno de sus productos si estos no han sido aplicados bajo el modo de empleo o condiciones ambientales descritas en esta ficha técnica. Cambios en las condiciones ambientales de temperatura y humedad así como en las condiciones del soporte pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados en las especificaciones técnicas. El usuario final es responsable de verificar el correcto estado del producto, así como la idoneidad del mismo y del soporte antes de su aplicación.

En caso de no conformidad por el estado del producto, el cliente tiene derecho a presentar reclamación escrita acompañada del número de lote y envase original antes del cumplimiento de la fecha de caducidad del producto en cuestión.

La versión de este documento anula a las anteriores.