

SOCOBLADE LEP 220 & SOCOBLADE LEP 220H

Ficha Técnica

PINTURA DE PROTECCIÓN DEL BORDE DE ATAQUE DE LOS AEROGENERADORES

Formerly ReNew LEP 220 & ReNew LEP 220H



SOCOBLADE LEP 220 & SOCOBLADE LEP 220H son pinturas de protección de vanguardia de altas prestaciones para palas de aerogeneradores. Es bicomponente y puede emplearse tanto de modo preventivo como en palas que deben ser reparadas. Aplicación con rodillo.

La pintura protege las palas contra la lluvia, la arena, el granizo y otras partículas erosivas. El SOCOBLADE LEP 220 y el SOCOBLADE LEP 220H pueden utilizarse tanto en ambientes on-shore como off-shore en un amplio abanico de condiciones de humedad, que puede alcanzar el 99%. Se amplía así la flexibilidad para los trabajos de **reparación sobre el terreno**. Asimismo, el LEP 220 & 220H también pueden utilizarse para **aplicaciones OEM**. El color de la capa superior es gris claro y coincide con el RAL 7035.

- **SOCOBLADE LEP 220** ofrece una vida útil una vez mezclado de entre 15 y 25 minutos y se ha utilizado con éxito en entornos secos y calurosos con una **humedad relativa tan baja como del 10%**.
- **SOCOBLADE LEP 220H** está optimizado para entornos de alta humedad, incluido el offshore así como su aplicación cuando se accede a la pala por cuerda, dada una mayor vida útil una vez mezclado, de unos 30-50 minutos en función de la temperatura y la humedad.

Ventajas:

- Óptimo para la reparación de aerogeneradores sobre el terreno.
 - Amplio abanico de condiciones meteorológicas: aumento de la productividad.
 - Extremadamente duradero frente a la lluvia, la arena y la erosión por partículas: proporciona una mayor vida útil a la pala del molino.
 - Excelente rendimiento aerodinámico (3 capas = 250µm).
- Fácil y muy permisivo en su aplicación multicapa:
- Pintura aplicable por rodillo.
 - Vida útil óptima una vez mezclado
- Se puede aplicar la siguiente capa tras sólo 20-40 minutos de secado.
- No es necesario lijar entre capas si la siguiente capa se aplica en menos de 24 horas.
 - Capa base y capa final de diferente color para facilitar su comprobación visual.
- Adecuado para todas las marcas y modelos de palas.
- El sistema de 3 capas proporciona una protección de alto rendimiento.

Se suministra en kit. Cada uno contiene:

- 1 lata de capa base Parte A + 1 lata de capa base Parte B

- 1 o 2 latas de capa final Parte A + 1 o 2 latas de Parte B 1 abrelatas
- Herramientas agitadoras de madera y plástico
- 1 caja de 10 rodillos de espuma especialmente diseñados
- NO INCLUYE: mango de rodillo, cinta adhesiva, horno, equipo de protección personal

UTILIZACIÓN

La pintura bicomponente puede emplearse tanto en palas nuevas de modo preventivo como en palas dañadas que deba ser reparadas.

Propiedades	LEP 220	LEP 220H
Temperatura de aplicación recomendada	10 °C a 40 °C	
Humedad relativa recomendada	12 % a 99 %	35 % a 99 %
Color de la capa base	Gris oscuro	
Tiempo de secado entre capas	25 a 30 min (dependiendo de la temperatura y humedad). Ver guía de aplicación	
Color de la capa final	Gris claro (RAL 7035)	
Aplicación	Aplicación con rodillo 1 capa base + 1 capa final (~170 µm) protección de alto rendimiento o 1 capa base + 2 capas finales (~250 µm) confiere un grado adicional de protección	
Vida útil desde la fecha de fabricación	1 año	
Vida útil mezclado (a 20 °C / 50 % HR)	15 a 25 min	30 a 50 min
Densidad (mezclado)	1,04	
Viscosidad (Brookfield, cps a 6 rpm)	800 - 3000 cps	
Contenido en sólidos (mezclado)	Aprox. 90 % en peso	
VOC (mezclado)	0.99 lbs/gal - 118 g/L	
Rendimiento por superficie	Cada kit está diseñado para cubrir aproximadamente 3 m ² .	
Tiempo secado (capa final)	12 - 16 h (se recomienda una noche)	

MODO DE EMPLEO

Consulte la guía de aplicación específica o póngase en contacto con su representante de ventas. Para asegurar una correcta aplicación y obtener resultados óptimos se ofrece formación.

Rogamos se ponga en contacto con su representante de ventas para más información.

PRECAUCIONES DE EMPLEO Y ALMACENAMIENTO

NOTA: SOCOBLADE LEP 220 y SOCOBLADE LEP220H NO contienen PFAS (sustancias per- y polifluoroalquílicas)

Utilice siempre guantes desechables de nitrilo o látex, gafas de seguridad y equipo de protección individual cuando manipule líquidos. NO utilizar guantes de vinilo.

Aplicar **SOCOBLADE LEP 220 y SOCOBLADE LEP 220H** en zonas bien ventiladas.

Caducidad: 1 año desde la fecha de fabricación.

Almacenamiento: Almacenar las partes A y B entre 10°C y 30°C (50°F to 86°F). La parte A puede solidificarse en

condiciones frías, proteger de las heladas.

Precaución: Contiene disolvente inflamable. Mantener alejado de fuentes de calor.

Esta ficha anula y reemplaza la precedente.

Se proporcionan las informaciones de esta ficha de buena fe, pero sólo tienen un valor indicativo y por lo tanto no implican ningún compromiso o garantía de nuestra parte, en particular en el caso de perjuicio a los derechos de terceros, a causa del uso de nuestros productos. Los datos comunicados resultan de ensayos realizados por SOCOMORE, que se reserva el derecho de añadir modificaciones técnicas al producto. De ningún modo los datos deben sustituir a los ensayos preliminares que es indispensable realizar para verificar la adecuación del producto a cada caso determinado. Las fotos no son contractuales. Les rogamos comprueben la legislación local aplicable a la utilización de nuestro producto en todos los casos. Nuestros servicios están a su disposición para cualquier información.