Información del producto

MP55 es un producto de nano-recubrimiento de un componente resistente al óxido y la corrosión que protege las superficies aplicadas contra condiciones ambientales dañinas.

Superficies de aplicación

- Metales y aleaciones.

No aplique el producto en superficies que incluyan:

- Plástico.
- Metales pintados y aleaciones.
- Superficies oxidadas.
- Vidrio.
- Cerámica y esmalte.

Beneficios y características clave

- Repelencia al agua y al aceite.
- Resistencia al óxido y a la corrosión.
- Resistencia química.
- Protección UV.
- Fácil de limpiar.

Instrucciones

Las superficies deben estar secas y libres de polvo, aceite, grasa y otras contaminaciones.

La aplicación debe realizarse en un área sombreada y bien ventilada.

Aplicación manual

*Se recomienda probar en un área pequeña antes de cubrir toda la superficie.

- El producto se rocía sobre la superficie en una cantidad esencial con un frasco de gatillo.
- La superficie debe pulirse inmediatamente con un paño de microfibra seco y sin pelusa con movimientos circulares.

Pulverización a alta presión

* Se recomienda aplicarlo sobre el producto final después de que se realicen las pruebas y se encuentren los parámetros óptimos.

- Se deben preferir las pistolas de pulverización HVLP con un diámetro de boquilla de 0,8 mm
- La distancia entre la superficie y la boquilla se puede elegir entre 35-50 cm dependiendo de los demás parámetros
- La presión de pulverización se puede elegir entre 5-6 bar dependiendo de los demás parámetros
- El producto debe rociarse sobre la superficie en la cantidad esencial con una atomización fina

Curado

Curado a temperatura ambiente

Seco al tacto: 4 h a 23°C - 50% de Humedad Relativa (HR).

Curado completo: 24 h a 23 °C - 50 % HR.

Curado acelerado

Secado al tacto: 5 min. a 150°C

Curado completo: 30 min. a 150 °C

* El tiempo y la temperatura de curado se pueden variar de acuerdo con la resistencia al calor de la superficie a recubrir.

Consejos de aplicación

No aplicar el producto sobre superficies oxidadas. En presencia de cualquier rastro de óxido y/o oxidación, refinar la superficie con un limpiador de metales/aleaciones adecuado.

Asegúrese de que la temperatura y la humedad relativa (HR) del espacio de aplicación estén lo más cerca posible de los valores indicados para lograr el máximo rendimiento del producto.

Si la temperatura ambiente o el valor de humedad relativa es superior a los intervalos/valores sugeridos, el producto puede curarse más rápido de lo esperado.

Evite la luz solar directa durante la aplicación y solo trabaje en superficies frías.

Si es necesario, limpie a fondo la superficie de aplicación aplicando una barra de arcilla y/o abrillantador con herramientas adecuadas y compuestos de corte sin sílice/cera. Por último, prepare la superficie utilizando Nasiol Clean para mejorar el rendimiento de unión del nano recubrimiento. Asegúrese de que no haya contaminación residual y seque la superficie con un paño de microfibra sin pelusa.

Agite suavemente el producto antes de usarlo.

Aplicación manual

No trabaje en áreas mayores de 1 m2 por sesión. La coincidencia de las áreas de recubrimiento durante la aplicación no constituye ningún problema.

Antes de usar el producto, use guantes protectores de nitrilo.

No olvide mantener la tapa cerrada durante la aplicación.

Para aprovechar al máximo los paños de microfibra, doble cada uno cuatro veces antes de la aplicación y no vuelva a utilizar el lado del paño que utilizó.

Si el recubrimiento se seca solo en la superficie hasta pulir o si no pule la superficie lo suficiente y debido a eso se produce un aspecto borroso, aplique inmediatamente un poco más de producto en ese lugar y vuelva a pulirlo para resolver el problema visual.

Pulverización a alta presión

El producto debe rociarse con una atomización fina. La superficie debe verse homogénea después de la aplicación. No debe haber neblina ni marcas en la superficie.

Si tenía una superficie que parecía mojada después de la aplicación y debido a eso vio puntos/marcas en la superficie, usted puede;

- Disminuir el caudal.
- Aumentar la distancia de pulverización.
- Aumentar la presión de pulverización.
- Expandir el patron.
- Aumentar la velocidad de la línea .

Si no pudo aplicar suficiente cantidad y no pudo obtener una buena repelencia, usted puede;

- Aumentar el caudal.
- Disminuir la distancia de pulverización
- Disminuir la presión de pulverización
- Reducir el patrón
- Disminuir la velocidad de la línea

Curado

Cuando la superficie recubierta está seca al tacto, se puede manipular/empaquetar. El proceso de curado completo continuará.

Incluso si aplica un tratamiento térmico para acelerar el proceso de curado, mantenga la superficie recubierta alejada del agua o la contaminación durante 24 horas y no le realice pruebas duras.

Características técnicas

Paquete	1-5-30 L
Apariencia	Líquido de amarillo a marrón
Resistencia química	12>pH>1
Resistencia al agua salada	Sí
Resistencia a la humedad	Sí
Espesor de película seca	600-800 nm
Consumo por unidad de superficie (Aplicación manual)	5-8 mL/m2
Densidad @23°C	0,816 g/cm3
Valor de pH	5-6
Temperatura de aplicación	5 °C-30 °C (≤50 % de humedad relativa)
Durabilidad de la temperatura	+275°C
Ángulo de contacto con el agua	106° @10 µL
Ángulo de deslizamiento del agua	12° @60 µL
Ángulo de contacto con el aceite	89° @10 µL
Cumplimiento de REACH	Sí

Durabilidad

De -20 °C a +275 °C / 1<pH<12
Hasta 1 año

Eliminación

Una vez curado el producto, es muy difícil eliminarlo de la superficie. En tal caso, la eliminación del producto solo se puede lograr puliendo con un compuesto de corte especial. Para evitar las consecuencias perjudiciales generadas por el proceso de corrección de la superficie, lea atentamente las instrucciones y vea los vídeos de la aplicación en el sitio web de Nasiol®.

Almacenamiento

Para lograr un recubrimiento de alta calidad, mantenga los recipientes bien cerrados en un espacio seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor e ignición, almacenados entre -3 °C y +30 °C. El color del producto puede volverse naranja o marrón claro durante el período de almacenamiento. No devuelva la cantidad excesiva de producto en su envase original. La vida útil del producto es de 12 meses a partir de la fecha de producción cuando se almacena en el contenedor sin abrir en las condiciones de almacenamiento sugeridas. Después de abrir el envase, se recomienda agotar el producto en el plazo de 1 semana.

Advertencia

La información técnica descrita en este documento se basa en pruebas y otras experiencias prácticas que Nasiol® considera fiables. Nasiol® no puede garantizar nada más que la calidad lista para usar del producto en el momento del envío, renuncia a cualquier responsabilidad por el rendimiento del producto y los daños incidentales o consecuentes, de acuerdo con la autoimplementación dentro del conocimiento del usuario, más allá del control del fabricante. Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) antes de usar el producto.

Los usuarios deben consultar a Nasiol® para obtener orientación sobre la idoneidad de aplicaciones específicas. Nasiol® se reserva el derecho de modificar los datos facilitados sin previo aviso.