

FICHA TÉCNICA CR/TC107/1/2018/ES

COOL-R TOP COAT 107 es una resina de poliuretano alifático monocomponente. Proporciona una protección altamente reflectante y disipadora del calor cuando se aplica sobre las membranas Cool-R Base Coats creando el efecto Cool Roof. El producto no se decolora cuando se expone a la luz solar.

APLICACIÓN

COOL-R TOP COAT 107 se puede aplicar con brocha, rodillo o máquina airless.

Mezcle el producto suavemente antes de usar. Si es necesario, el producto puede diluirse con solvente de xileno. La superficie debe estar limpia, seca, sin fracciones sueltas. Cuando se usa sobre Cool-R Base Coats, siga las recomendaciones de recubrimiento de Base Coat. Si se requiere una 2da capa, debe 36h después de la primera.

Durante la aplicación, tanto el punto de rocío como la temperatura deben controlarse.

Temperatura de aplicación: + 5 ° C a +30 ° C.

La temperatura de la superficie debe ser 3 ° C más alta que la temperatura del punto de rocío.

CONSUMO

Consumo aprox. 0,2 – 0,5 kg/m² dependiendo de la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpian con acetona. La máquina de aplicación debe limpiarse de acuerdo con las pautas del fabricante. Consulte la Hoja de datos de seguridad.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

PACKAGING

Bote de metal: 5,25 kg

ALMACEN

Almacenar hasta 12 meses (inoloro) o 6 meses (pigmentado) en el paquete original, en un lugar seco y a una temperatura entre + 10 ° C a + 30 ° C. Proteger del sobrecalentamiento. Antes de usar los productos, debe pre acondicionarse durante 24 horas a temperatura ambiente.

Nota: El transporte está sujeto a ADR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Parámetros | COOL-R TC 107 |
|---|---------------------------|
| Consistencia | Líquida |
| Color | Gris (RAL 7032) |
| Densidad [g/cm ³] | 1,35 |
| Viscosidad [mPa s] a 20 °C | 600 |
| Contenido no volátil [%] | 70 |
| Tiempo de secado [h] | 3 |
| Punto de inflamación [°C] | 36 |
| Contenido de COV [g/l] | 380 |
| PROPIEDADES DEL PRODUCTO TRAS EL SECADO | |
| Dureza (Shore) | 60 |
| Permeabilidad al vapor de agua | 2.7 g/m ² /día |
| Abrasión (Taber, 1000 ciclos) | 14,3 mg |
| Elongación máxima [%] | 70 |
| Resistencia a la tracción [mPa] | 15 |

Tested at 23°C and 50% relative humidity.

| RESISTENCIA QUÍMICA | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------|
| QUÍMICA | RESULTADO [0-10] | CONDICIONES |
| Agua | 10 | 15 d, 80°C |
| Agua salada | 10 | 5 d, 80°C |
| Soluciones de ácido clorhídrico | 0 | 200 g/l, 7 d, 80°C |
| | 6 | 20 g/l, 7 d, 80°C |
| Hidróxido sódico | 8 | 40g/l, 28 d, 80°C |
| Amoniaco 3 % | 10 | 28 d, 80°C |
| Xileno | 0 | 7 d, 80°C |

| | | |
|----------------------|----|------------|
| Blanqueador puro | 6 | 28 d, 80°C |
| Aceite Motor | 10 | 7 d, 80°C |
| Alcohol isopropílico | 0 | 7 d, 80°C |

CONSIDERACIONES

Los contenedores vacíos deben manipularse tomando las mismas precauciones que si estuvieran llenos. Los contenedores deben considerarse como desechos peligrosos, para ser transferidos a un administrador de desechos autorizado.

La información que contiene este documento se ofrece de buena fe, se basa en estudios realizados por el fabricante y se considera precisa. Sin embargo, como las condiciones y los métodos de utilización de nuestros productos escapan a nuestro control, la información no debe sustituir las pruebas realizadas por el cliente para considerar si los productos del fabricante satisfacen las aplicaciones específicas. El fabricante garantiza únicamente que el producto cumplirá las especificaciones de venta actuales. La única reparación a la que el cliente tiene derecho en virtud de la garantía es al reembolso del precio de compra o a la sustitución de cualquier producto que no funcione como se garantiza. El fabricante renuncia específicamente a cualquier otra garantía de idoneidad para un fin determinado o comerciabilidad, ya sea implícita o explícita. El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por daños accidentales o derivados. Las recomendaciones de uso no deben considerarse instrucciones que pretendan infringir ninguna patente.