



RACSADAL ALUMINIO USOS GENERALES 250 °C

Descripción: Es un acabado a base de resinas y pasta de aluminio, diseñado para aplicaciones en donde la temperatura del metal a proteger puede ser no mayor o igual a 250°C, en donde se requiere un aislamiento para reducir la imantación del acero que se cubre, para el control de la corrosión al actuar como pasivador de superficies, como aislante de cargas eléctricas convencional y disipador del calor.

Características: Forma una película de alta dureza y excelente resistencia física que cura al polvo a temperatura ambiente, pero adquiere su dureza al 100 % a temperatura de operación mayor a 150°C, ya curada su resistencia química es notoria siendo necesario al menos 7 días de tiempo de secado para alcanzar su máxima resistencia.

Resiste exterior no amarillea y se aplica directo a metal.

Usos: Para áreas de operación en donde el calor de los equipos ó estructuras es alto y recubrimientos convencionales no toleran estas exigencias de la temperatura, por ejemplo, cuartos de máquinas, cuarto de calderas de baja presión de vapor, ductos de flujo de vapor saturado. Cuartos de motores de caballaje medio (5 – 7HP), áreas de producción con reactores calentados por aceite.

Ventajas: Útil para proteger superficies calientes que por esta razón se corroe más rápidamente, útil para disipar el calor de las áreas calientes, reduce el efecto de carga estática por el calor de operación.

Aplicación: Puede ser aplicado con brocha, rodillo, por aspersion no se diluye directo a metal, de preferencia aplique dos manos para mejor protección, de tiempo de secado al tacto entre cada mano de aplicación. Sí la humedad relativa es mayor a 75% el tiempo de secado puede alargarse es necesario que la temperatura de operación de la superficie este por arriba de los 150 a 200°C para curar completamente el recubrimiento.

Nota: Aplicar solo a 1.5 a 2 milésimas, a temperatura ambiente y no aplicar cuando el metal este a mayor de 40 °C.

Preparación de la superficie: Para realizar la aplicación previamente desengrase la pieza, remueva herrumbre, lajas y polvo suelto si hay pintura previa retire para mejorar la adhesión, importante que la superficie deba estar completamente seca libre de polvo suelto u alguna otra impureza.

Substratos: Acero o lámina sin herrumbre.

Color: Aluminio



Almacenaje: 12 meses en envases cerrados antes de su uso agite severamente procure temperatura de almacenamiento entre 25 a 27°C si se almacena en lugares calurosos asegure la hermeticidad al cierre.

Estabilidad: Estable si está bien cerrado en envase original, en lugares cálidos se recomienda almacenar alejado del calor si se mantiene destapado formará una película plástica.

Propiedades físicas:

Brillo máximo: de >80 UB a 60% @60° directo sin dilución a dos manos.

Adherencia a las 48h y curado a 200°C: ISO 0

Elongación Sin ruptura

Tiempos de secado:

Sin dilución.

Secado polvo 30 minutos a 19°C +- 1°C @55-60% Hr.

Secado al tacto 48 Horas a 200°C +- 1°C @55-60% Hr.

Duro a las 48 Horas pero para exposición a químicos severos es necesario dejar 7 días de curado total.

Presentación producto: Desde envases de 4L, 19L, 200L Lámina

Especificaciones Técnicas:

Densidad 1.00- 1.010 g/ml

Viscosidad cps@4,50 rpm 50-100 cps

Rendimiento teórico 8 a 9 m² por litro a 1.5 mil. de espesor.

Finura Hegmman 7

Resistencia Química a los 7 días de curado.

Detergente liquido alcalino	Soporta aceptablemente.
Ácido Muriático al 6%	Soporta frotos
Cloro al 4% en agua	Soporta frotos de preferencia enjuague con agua.
Alcohol etílico al 4% en agua	Soporta frotos
Isopropílico concentrado	Soporta frotos
Líquido de frenos	Soporta frotos
Amoniaco al 6%	Soporta frotos

Equipo de seguridad: Lentes de seguridad, goggles, guantes de látex, mandil.

Almacenaje y caducidad: 12 meses en envases cerrados de preferencia en lugares a temperaturas de 25 a 27 °C; En lugares calurosos se recomienda tapar



herméticamente el envase y colocarlo en lugares frescos, la exposición al calor tiende a espesar y se requiere antes de aplicar agitación vigorosa e incluso dilución. Conserve el envase cerrado herméticamente.

NOTA IMPORTANTE: PARA CALCULAR EL RENDIMIENTO PRACTICO DE ESTE Y TODOS LOS RECUBRIMIENTOS, ES NECESARIO CONSIDERAR QUE LAS PERDIDAS, POR APLICACIÓN, IRREGULARIDADES DE LA SUPERFICIE, TIPO DE ESTRUCTURA, VIENTO ETC., PUEDEN SER DEL 10% O MAS, POR LO QUE SE RECOMIENDA CORRER PRUEBAS DE APLICACIÓN, PARA OBTENER EL FACTOR DE DESPERDICIO PROPIO DE LA OBRA EN QUE SE APLIQUE.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD.

El material no produce gases sin embargo y para seguridad del trabajador seguir el protocolo de trabajos para lugares confinados.

EL CONTENIDO DE ESTE INSTRUCTIVO ESTA BASADO EN NUMEROSAS PRUEBAS Y MUCHOS AÑOS DE EXPERIENCIA Y ES CONFIABLE DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS, PERO SIN GARANTIA, TANTO EN RENDIMIENTO COMO RESULTADOS, YA QUE NO PODEMOS HACERNOS RESPONSABLES POR OPERACIONES FUERA DE NUESTRO CONTROL.

***RACSA S.A DE C.V** ASEGURA LA CALIDAD ESTANDARD DE ESTE PRODUCTO Y EL APEGO A LAS ESPECIFICACIONES IMPRESAS, GARANTIZANDOLO ÚNICAMENTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, DECLINANDO TODA RESPONSABILIDAD POR EL MANEJO, USO, ALMACENAJE Y RESULTADOS QUE SE OBTENGAN O DAÑOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE POR EL FUERAN CAUSADOS YA QUE ESTAS OPERACIONES ESTAN FUERA, DE SU CONTROL.*

PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE SOLICITARLA AL DEPARTAMENTO TÉCNICO