501 Gen Rapid Paint

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Acabado extra brillante de secado al aire a base de resina alquídica rápida, que combina alto brillo y secado rápido.

USOS

Plantas industriales, estructuras de acero, maquinaria, fabricación de remolques y maquinaria agrícola.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Componentes	Monocomponente (1K)
Color	36 colores RAL de stock (grupos 1, 2, 3); otros colores RAL bajo pedido
Brillo	Extra brillante (60°: 90–95)
Densidad (20 °C)	1,30 ± 0,10 kg/L
Sólidos en volumen	50 % ± 3
Rendimiento teórico	14 m²/kg (una capa)
Método de aplicación	Pulverización aerográfica/airless; brocha y rodillo
Dilución	Pulverización 15–25 %, rodillo 10–15 % · 015 Diluyente Industrial Gen
Número de capas	Al menos 2 capas
Limpieza de equipos	015 Diluyente Industrial Gen

TIEMPOS DE SECADO

Seco al polvo	20–30 minutos
Seco al tacto	2–3 horas
Secado duro	24 horas
Curado completo	7 días

Valores a 23 °C de temperatura ambiente y 50 % de humedad relativa; las bajas temperaturas y la alta humedad prolongan los tiempos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de aceite, grasa, polvo, óxido y sales. El acero debe chorrearse con abrasivo como mínimo a Sa 2½ (ISO 8501-1) e imprimarse en un plazo de 4–6 horas tras el chorreado. Perfil de rugosidad recomendado: 40–75 µm.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura de aplicación de +5 °C a +35 °C; humedad relativa máx. 85 %. La temperatura del soporte debe superar en al menos 3 °C el punto de rocío; no aplicar sobre superficies mojadas o húmedas.

SISTEMA RECOMENDADO

Imprimación: 504 Gen Rapid Primer o 505 Imprimación Anticorrosiva Rapid Gen · Acabado: al menos 2 capas

ENVASE

850 g · 2,7 kg · 14 kg

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacenar en su envase original bien cerrado entre +5 °C y +35 °C, en lugar bien ventilado, fresco y seco, lejos del calor y de fuentes de ignición. En su envase original sin abrir, desde la fecha de fabricación: 24 meses.

SALUD Y SEGURIDAD

Antes del uso, leer la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto y las indicaciones de peligro y consejos de prudencia de la etiqueta. Asegurar una ventilación adecuada durante la aplicación; usar guantes, gafas de protección y, si es necesario, mascarilla. Mantener fuera del alcance de los niños. No verter restos de producto ni envases en desagües; eliminarlos conforme a la normativa local.

La información de esta ficha técnica se basa en ensayos de laboratorio y en la experiencia práctica. Dado que las condiciones de aplicación, los soportes y los equipos escapan a nuestro control, el usuario debe verificar la idoneidad del producto para el uso previsto. GENAŞ Gen Boya San. ve Tic. A.Ş. solo es responsable de la calidad del producto y no puede ser considerada responsable de usos distintos a los recomendados. Esta ficha es válida hasta su sustitución; nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones del producto en función de la evolución tecnológica.