620 Genepox Topcoat

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Acabado epoxi bicomponente de curado por reacción con endurecedor de poliamida.

USOS

Superficies metálicas, de madera y minerales expuestas al agua, agua de mar, productos químicos y abrasión; industria general, maquinaria y naval.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Componentes	Bicomponente (2K)
Color	Colores RAL bajo pedido
Brillo	Brillante (60°: 85 ± 5)
Densidad (20 °C)	1,48 ± 0,02 kg/L
Sólidos en volumen	60 % ± 2
Proporción de mezcla	4 : 1 en peso (A : B)
Vida útil de la mezcla	8 horas (23 °C)
Rendimiento teórico	8–9 m²/kg (50 µm EPS)
Método de aplicación	Pulverización airless, aerográfica, brocha, rodillo
Dilución	5–15 % · 016 Diluyente Epoxi Gen
Número de capas	1–2 capas (50–80 µm EPS)
Limpieza de equipos	016 Diluyente Epoxi Gen

TIEMPOS DE SECADO

Seco al tacto	3–4 horas
Repintado	mín. 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 ambiente y del soporte de +10 °C a +30 °C; humedad relativa máx. 80 %. La temperatura del soporte debe superar en al menos 3 °C el punto de rocío. Las bajas temperaturas retrasan el secado y el curado.

NOTA

Los acabados epoxi pueden calear en exteriores por la exposición UV; cuando se requiera resistencia UV, proteger con un acabado de poliuretano.

ENVASE

3 kg kit (2,4 kg A + 0,6 kg B) · 20 kg kit (16 kg A + 4 kg B)

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: 12 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.