PRIMER PU HS P41-620

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Primer de dos componentes, formulado con resinas Acrílicas-Hidroxiladas, reaccionadas con Isocianatos, de alta capacidad de relleno, se emplea como fondo para el trabajo rápido de reparaciones, cura a Temperatura Ambiente, Infra Rojo, y en Horno hasta 60°C. Su película una vez seca, tiene una alta resistencia a los solventes.

Usos recomendados

Se emplea como Primer en el repintado de carrocería de acero, de autos, aeronaves, carros de arrastre, maquinaria agrícola, maquinaria minera, muebles metálicos y camiones.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	Acril- uretano
Numero componentes	Dos Catalizador R-922, botella 150 cc.
Color	Gris Claro
Terminación	Satinado
Catalizador	R-922
Relación de Mezcla en Volumen	4 A : 1 B
Diluyente	PU-200 (Automotriz R)
Rendimiento Teórico	25 m2 por litro (25 um espesor seco)
Formato	G/4 y 750 cc

Preparación de superficie

Las superficies de acero deben estar sin corrosión, secas, y libres de grasas, polvo y suciedades en general.

Aplicación

Condiciones de Aplicación	5° - 25°C y Bajo 80% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Pistola con aire , gravedad y succión
Relación de mezcla	Mezcla ideal 4A + 1B + 5-15% de Diluyente PU-200. Se puede mezcla a 5A:1B:1Dil mejorando el tiempo de secado, pero puede afectar la adherencia al sustrato.
Maduración de la Mezcla	5-10 minutos antes de aplicar
Vida útil de la mezcla	2 horas, menor a mayor temperatura
Dilución	5-15 % en volumen para pistola Diluyente PU-200
Número de capas	1 – 3 con un tiempo entre capas de 5 -10 minutos
Espesor seco por capa	20-40 micrones

Para una buena aplicación, elegir el tamaño adecuado de la boquilla y la presión, verificando que la línea esté libre de contaminantes.

*Pistola por Gravedad

Presión 35-45 psi.
Boquilla 1.5-2.0 mm.

*Pistola de Succión

Presión 40-50 psi.
Boquilla 1.5-2.0 mm.

Tiempos de Secado 20 °C 60 % humedad relativa, 40 um espesor húmedo

Secado libre de polvo	15 - 25 minutos (5:1), 25 – 40 minutos (4:1)
Secado tacto	1 – 2 horas
Secado repintado	4 – 6 horas
Secado final	5 – 7 dias
Secado Horno 60°C	1-2 horas

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Mantener los envases en un espacio seco, fresco, bien ventilado y mantenerlos perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30°C y H.R. menor a 80%.: 24 meses

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto son inflamables. Su inhalación prolongada produce daños irreparables a la salud. Por ello, aplíquelo con mascarillas y antiparras adecuadas, en ambientes ventilados y fuera del alcance de los niños.

Nota

Los valores informados sobre el rendimiento y secado, pueden ser distintos a los indicados, debido a las características de la superficie, espesores de película, y las condiciones climáticas de aplicación; así también el color puede verse afectado por la luminosidad y el perfil de rugosidad de la superficie, pudiendo haber leves diferencias entre partidas, de acuerdo a tolerancias establecidas internacionalmente, y los colores de las cartillas son las representaciones más cercanas posibles, por este motivo verifique siempre que los envases sean del mismo lote de fabricación, si no lo son, mézclelos para obtener un color uniforme.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.