



FICHA DE TÉCNICA

Versión 1
Página 1 de 2

PRIMER PU 4:1

1. NOMBRE:

Primer PU 4:1

2. DESCRIPCIÓN:

Recubrimiento poliuretano con cargas y acompañado de un isocianato para uso industrial y automotriz.

CARACTERÍSTICAS

Alistador de superficie de tipo poliuretano, de dos componentes de rápido secado, excelente lijabilidad en húmedo y seco, buen poder de relleno y facultad de sellar sistemas, indicado para aplicar sobre superficies metálicas y no metálicas previamente tratadas.

Aspecto Físico	Líquido
Olor	Característico
Color	Varios tonos
Densidad	4.4-4.8 Kg/gal

3. APLICACIONES Y USOS

El componente A, una pintura poliuretano con cargas y el componente B, un catalizador isocianato. Su acabado es mate. Sirve para rellenar superficies metálicas y no metálicas de uso automotriz e industrial. Se usa en pintura original en buen estado y en repintado previamente tratado el metal; en plástico ABS, ACR, PS, PC. Para metales de difícil adherencia (Aluminio, Galvanizado, Zincado), usar previamente fondo Epoxi-poliamida o Wash Primer.

APLICACIÓN: La superficie se debe limpiar, para eliminar la mugre, grasas, aceites y humedad con estopa humedecida en desengrasante. Se revuelven por separado y con espátulas limpias los componentes A y B del sistema "PRIMER PU 4:1". Hasta obtener su completa uniformidad.

Se toman cuatro partes de primer PU 4.1 por una parte del endurecedor Isocianato (PE- 595) y una parte de disolvente D-20 o ajustador universal. Agitar manualmente con espátula. Si su fin es rellenar, aplique máximo un 5% de disolvente.

Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos. Se debe preparar únicamente la cantidad de la mezcla que se va a utilizar. Después de tres horas a 25°C el producto pierde sus propiedades. Ese tiempo disminuye si la temperatura ambiente aumenta.

El producto se deja en reposo durante 15 minutos (tiempo de inducción). Se aplican de 2 a 3 manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando entre manos 5 minutos. Después de 45 minutos es necesario lijar (P 400 – 600), en seco o húmedo.

Después de esta etapa, aplicar poliéster Helios o heliuretano para el acabado de su pieza.

4. PRESENTACIÓN

1 Galón.

5. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

Es obligatorio usar los elementos de protección personal, conocer la información sobre los riesgos asociados y contar con el debido entrenamiento. Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de este diluyente, usar equipo de protección apropiado (guantes, gafas de

seguridad); Garantizar una buena ventilación en el lugar de aplicación del producto. En caso de contacto con la



FICHA DE TÉCNICA

PRIMER PU 4:1

Versión 1
Página 2 de 2

piel, se debe limpiar con estopa humedecida en alcohol. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión no inducir al vómito. Buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.

Almacenamiento: Se debe almacenar en zona libres de humedad con buena ventilación y a temperaturas entre 10°C y 40°C.

6. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo. En todo su proceso de manipulación, se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

Disposición: Los residuos de solvente deben ser identificados como: Residuo Peligroso. Consumir todo el contenido del envase, si este contiene producto se debe disponer como residuo peligroso en un lugar o tratamiento aprobado por las autoridades locales (incineración, relleno de seguridad u otro autorizado según la normatividad legal vigente). No incinerar envases sellados.

7. INFORMACIÓN ADICIONAL

No aplicar en superficies las cuales tengan una temperatura inferior a 7°C y mayor a 43°C, tampoco se recomienda humedades relativas en el ambiente por debajo de 85%. Este producto es muy sensible a la humedad.

Cualquier inquietud favor comunicarse a soporte técnico **teléfono (574) 5435849**

serviciotecnico@pinturashelios.com

Página Web: www.pinturashelios.com

Julio/2020	Leonardo Andrés Londoño	Dooley Alexander Arroyave	Billy Esaú Acevedo
FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ