



Flowseal PU Gloss

1. Descripción

Flowseal PU Gloss es un sistema poliuretano, bicomponente, pronto para el uso y utilizado para la elaboración de pinturas en espesores de 125 a 150 μm . Compuesto por resinas de alto desempeño, posee alta adherencia cuando aplicado sobre hormigón y acero. Posee también altas resistencias químicas y mecánicas, que lo vuelven eficiente y versátil en la mayoría de las aplicaciones.

2. Ventajas

El sistema para pinturas **Flowseal PU Gloss** ofrece los siguientes beneficios a los usuarios:

- Rápida ganancia de resistencias;
- Resistencias químicas adecuadas para la mayoría de las solicitudes;
- Resistente a rayos ultravioleta (UV);
- Buena resistencia a la abrasión;
- Ideal para áreas externas, no altera el color;
- Alto contenido de sólidos;
- Facilidad de limpieza;
- Impermeable, inclusive al vapor de agua;
- Terminación brillante;
- Mediante aspersion de agregados, se vuelve antideslizante;
- Manutención puede ser realizada con bajo costo por los equipos de manutención.

3. Características técnicas del Producto

Característica	Especificación	Unidad
Cura final	7	días
Transitable después	12	horas
Espesor filme seco (por mano)	75	μm
Tiempo entre manos	6 a 8	horas
Resistencia a la adherencia	mayor que 2,0	MPa
Temperatura de aplicación	de 10 a 30	$^{\circ}\text{C}$
Pot life	3 a 4	horas
Contenido de sólidos	70	%

4. Usos

Flowseal PU Gloss puede ser utilizado en todos los tipos de industrias, en especial en los locales donde la estética, rapidez en la ejecución y resistencias químicas sean diferenciales, tales como:

- Industrias de Alimentos y Bebidas; Químicas; Papel y celulosa.
- Hangares;
- Shopping Centers;
- Silos de acero u hormigón;
- Estacionamientos con tráfico leve y moderado;
- Protección UV en pisos epoxi en general.



5. Instrucciones de Uso

Preparación de la Superficie

Sustratos de Hormigón: La superficie deberá estar sólida, sin partículas sueltas, limpia, sin polvo, con resistencia mínima de adherencia de 1,5 MPa, libre de impregnaciones, tales como aceites, grasas, nata de cemento, herrumbre, etc. Tratándose de sustratos cementicios podrá haber humedad de hasta 4 %. En hormigones nuevos o con humedad superior a la recomendada, aplicar una mano del primer epoxi base agua **Flowprimer AQ**. La superficie de hormigón debe ser pulida, de forma de obtenerse una superficie íntegra y porosa. Películas de cura química, pinturas existentes que no sean de base epoxi y endurecedores de superficie deberán ser removidos mecánicamente del sustrato.

Sustratos Metálicos: La superficie deberá tener todo y cualquier tipo de suciedad, gordura, aceites y herrumbre removida por medio de lavado y abrasión mecánica. Lo ideal es que se alcance, en la mayoría de la superficie, condición de metal blanco. La pintura de la primera mano deberá hacerse inmediatamente después del término de la preparación de la superficie, evitándose así la formación de nuevos óxidos en la superficie.

Sustratos Poliméricos: Pisos viejos a base de epoxi o mismo de poliuretano pueden ser pintados con **Flowseal PU Gloss** mediante una limpieza y un pulimento superficial. Si el revestimiento viejo presenta desplazamiento, debe ser completamente removido antes de la pintura.

Mezcla

Proceda con la homogenización del **Flowseal PU Gloss**.

Con mezcla constante, por medio de taladro de baja rotación adaptada con hélice de mezcla, agregue el **Flowseal PU Gloss** – componente B al **Flowseal PU Gloss** – componente A y mezcle por 3 minutos. El **Flowseal PU Gloss** deberá ser aplicado inmediatamente, evitándose así la reducción del tiempo de trabajabilidad (pot life) debido a generación de calor.

Aplicación:

El **Flowseal PU Gloss** la mayoría de las veces puede ser aplicado directamente sobre la superficie de hormigón sin uso de primer; si la superficie estuviese muy porosa, recomendamos que sea ejecutada una imprimación con el **Flowprimer** y lijado luego de 24 horas. Aplicar el **Flowseal PU Gloss** en dos manos con rodillo de lana de carneiro de pelos bajos o mediante pistolas de tipo airless. La camada siguiente podrá ser aplicada en un intervalo entre 6 y 24 horas, de acuerdo con las características de temperatura del local. En caso de que sea necesaria una tercera mano, el período entre manos también será entre 6 y 24 horas.

Recomendamos para cada mano un consumo de alrededor de 100 a 130 g/m².

Para obtener un espesor final de 150 µm serán necesarias dos manos de 125 g/m².



Recomendaciones:

Limpiar las herramientas que tuvieron contacto con el producto con solventes tales como: Toluol, aguarrás, Thinner, etc. Luego del endurecimiento, solo es posible la remoción mecánica. El producto después de homogeneizado debe ser utilizado en un plazo máximo de 2 horas. Pinturas a base de poliuretano poseen gran sensibilidad a la humedad del aire, no se recomienda la aplicación en días lluviosos o con contenido de humedad encima de 65 %, pudiendo ocasionar micro burbujas volviendo la terminación mate y con aspecto rugoso. No aplicar en consumos encima de lo recomendado pues pueden ocurrir defectos en la superficie.

Seguridad

PELIGRO: Producto inflamable.

Mantener el envase cerrado. Conserve fuera del alcance de niños y de los animales domésticos. La inhalación frecuente en concentraciones elevadas de este producto, encima de los niveles permitidos por la legislación, puede causar dependencia y daños irreversibles a la salud. Utilizar EPI's adecuados: guantes y botas impermeables, lentes de seguridad química y máscara apropiada para volátiles. Evitar contacto con la piel y ojos; el contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis. No beber, comer o fumar durante la manipulación; lavar las manos antes de una pausa o después del trabajo. En caso de contacto del producto con la piel, limpiar con agua y jabón neutro o pasta de limpieza.

6. Presentación

Conjuntos de 4,0 kg compuestos por:

- **Flowseal PU Gloss** - Comp. A – Galón con 3,0 kg
- **Flowseal PU Gloss** – Comp. B – Lata con 1,0 kg.

7. Colores

Flowseal PU Gloss está disponible en los siguientes colores de la línea:

- RAL 1001 – Beige
- RAL 1003 – Amarillo
- RAL 1013 – Blanco Perla
- RAL 3001 – Rojo de Señalización
- RAL 5012 – Azul Medio
- RAL 6010 – Verde Medio
- RAL 7001 – Gris Medio
- RAL 7032 – Gris Hormigón
- RAL 7035 – Gris Claro
- RAL 7037 – Gris Oscuro
- RAL 7046 – Gris Máquina
- RAL 9003 – Blanco
- RAL 9004 – Negro

Colores personalizados pueden ser fabricados. Recomendamos que el Departamento Comercial de **Viapol** sea consultado.



8. Consumo

El consumo está en torno de:

- 200 g/m² aplicado en dos manos con espesores de película seca de 100 µm.

9. Almacenamiento

El producto tiene validez de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, desde que sea almacenado en local cubierto, seco, ventilado y en los envases originales intactos.

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de los productos depende de las condiciones de preparación de superficie, aplicaciones y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.