



Flowshield SL

Revestimiento epoxi autonivelante

1. Descripción

Flowshield SL (1 a 3 mm) es un revestimiento autonivelante base epoxi, ofrece excelente resistencia química, proporcionando excelente resistencia a la abrasión para superficies, que necesitan de una buena estética, aliado a facilidad de limpieza y que trabajen con procesos pesados.



Características técnicas del Producto

Ensayos	Resultados	Norma
Resistencia a la compresión	55 MPa	ASTM C 579
Resistencia de elasticidad	12 MPa	ASTM 307
Resistencia a la flexión	35 MPa	ASTM C 580
Adherencia	1,5 MPa (100% falla en el hormigón)	ASTM D 4541
Resistencia a la abrasión	Piedra 0,07 g	ASTM D 4060 (Roda CS 17,1000 ciclos)
Coeficiente de fricción	Seco: 67	PTV BS 7976-2 (utilizando péndulo de goma)
Coeficiente de fricción	Mojado: 26	PTV BS 7976-2 (utilizando péndulo de goma)
Límite de resistencia al calor (exposición continua)	60 °C	
VOC	12 g/L	

1. Ventajas

- Buena resistencia contra una gama de ácidos, álcalis, solventes, alcohol, desinfectantes y combustibles.
- Resistencia mecánica: Excelente resistencia a la abrasión impacto y locales con tráfico pesado.
- Decorativo: conteniendo una variedad de colores y terminación liso y brillante.
- Bajo olor: No afecta la calidad del aire durante la aplicación.
- Fácil limpieza y baja manutención.

2. Usos

Usado en la industria de alimentos, bebidas, hospitales, farmacéutico, industriales, cocinas, embotellamientos y salas de embalaje.

Para usos consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).



3. Instrucciones de Uso

Condiciones del Sustrato y Ambiente

Hormigón o mortero en el sustrato debe ser de mínimo 25 MPa, libre de polvo y otras contaminaciones. El sustrato debe estar seco y 75 % del aire, libre de presión de agua y humedad del suelo máximo 4 %. En caso de que el sustrato esté con humedad superior a 4 % utilizar

Flowprimer AQ.

Lo recomendado es que el sustrato esté con una temperatura entre 16 y 27 °C, pero nunca debajo de 10 °C.

La temperatura del sustrato debe exceder el punto de rocío en 3 °C durante la aplicación y el secado.

La temperatura no debe caer debajo de 5 °C en 24 hs después de la aplicación.

Preparación del Producto

Con un mezclador dotado de hélice de mezcla, mezcle el Color Pack con el Componente A (base) hasta quedar homogéneo. Agregar el Componente B (endurecedor) y mezclar por 2 minutos, en seguida agregar el **Agregado SNL** y mezclar hasta que quede homogéneo.

Aplicación del Producto

La instalación debe ser ejecutada por un aplicador habituado con la manipulación de productos a base de epoxi y entrenado para la aplicación de los productos **Flowcrete**.

4. Restricciones de Uso

El sistema de resina puede cambiar de color a lo largo del tiempo. El cambio de color depende de la intensidad de exposición a los rayos UV, por lo tanto, la tasa de cambios no puede ser prevista. Eso es más perceptible en colores claros, pero no compromete el producto en sus características de resistencia química y física.

5. Consumo

Flowprimer – 0,100 a 0,300 kg/m²

Flowshield SL - 3,5 kg/m² en espesor aproximado de 2 mm

6. Presentaciones

Componente A (base): Balde 6,8 kg

Componente B (endurecedor): Bombona 3,2 Kg

Agregado SNL: Saco 20 kg

Color Pack: Cajas con 4 Frascos 1 kg

7. Estiba

Balde: Máximo 3 unidades

Bombona: Máximo 3 unidades

Saco: Máximo 6 unidades

Caja: Máximo 4 unidades



8. Colores / Color Pack

Color Pack	Correlación con la carta RAL
Azul	RAL5017
Beige	RAL 1001
Gris	RAL 7001
Gris Oscuro	RAL 7042
Gris Medio	RAL 7035
Verde	RAL 6001
Rojo Trafico	RAL 3020
Azul Cielo	Sin correlación con la carta RAL
Gris Claro	Sin correlación con la carta RAL

9. Validez/Almacenamiento

Doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación en los envases originales intactos, en local cubierto y seco, ventilado e alejado de fuentes de calor. La temperatura máxima para almacenado es de 25 °C.

10. Recomendaciones de seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ de los productos.

Utilice EPI's adecuados como guantes y máscara de protección facial, zapatos y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En ambientes cerrados o de poca ventilación, es obligatorio garantizar la renovación del aire a través de ventilación forzada durante la aplicación y secado del producto.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Por eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingesta, no induzca el vómito y procure auxilio médico inmediatamente.

11. Cuidados ambientales

No descarte el producto o envases en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada conforme la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Consultar la Ficha Técnica: **Floweprime AQ.**

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de superficie, aplicación 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 inapropiado 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.