

FESTER SIP P 611 WB

Primario epóxico base agua para los sistemas impermeables de poliuretano

Primario epóxico base agua, líquido de aspecto lechoso, de dos componentes que deben mezclarse para la aplicación.

USOS

- Como primario de los sistemas impermeables de poliuretano Fester SIP en cualquiera de sus modalidades: para tránsito vehicular y peatonal o sistema impermeable de alto desempeño, entre otros; en superficies de concreto.

VENTAJAS

- Producto base agua libre de solventes orgánicos.
- Alta adherencia en superficies secas o húmedas
- Facilidad para la aplicación.
- Alta penetración en el concreto.
- Excelente rendimiento.
- Rápido curado.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Preparación de la superficie.

El concreto debe estar completamente fraguado (28 días) y con una resistencia mínima de 200 kg / cm². Las superficies deberán estar libres de falsas adherencias, libres de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras u otros), libre de polvo o membranas de curado y desbrozada; lave y deje secar para asegurar el desempeño del producto.

En caso de ser necesario abra poro y elimine la costra superficial del "sangrado" del concreto mediante tratamiento mecánico como escarificación, sand blast, martelinado, copas de diamante o algún otro. Mediante tratamiento químico primero moje la superficie del concreto con agua y después mezcle 1 parte de ácido muriático en 2 de agua; aplique la solución a la superficie y después de 10 a 15 minutos restriegue con cepillo, retire los lodos y dé otra pasada con la solución acida (cruzada respecto a la primera), reposar por 10 a 15 minutos, restregar, enjuagar con abundante agua y deje secar completamente. Corrija zonas que den lugar a encharcamientos. Verifique que la superficie esté completamente seca, esto lo puede revisar colocando recortes de polietileno de 50 x 50 cm, uno cada 300 m² y adhiriéndolos al piso con cinta adhesiva; observe cada 6 horas, el polietileno no deberá de tener condensación; en caso contrario no aplique Fester SIP P 611 WB.

Tratamiento de puntos críticos.



Selle fisuras, grietas y juntas abriendo como mínimo hasta 6 mm (¼") de profundidad y de ancho. En juntas y grietas estructurales abra hasta 6 mm (¼"). Elimine el polvo y aplique Fester Superseal P. En juntas altamente dinámicas (juntas frías, unión de guarniciones, unión de rampas) o puntos críticos (bajadas pluviales, juntas, chaflanes, base de tuberías, antenas, entre otros) considere sellar con Fester Superseal P y colocar una primera capa de Fester SIP P 611 WB reforzando con 1 o 2 capas de malla Fester Revoflex. Continúe con la aplicación de Fester SIP I 620 (capa impermeable), consultar la hoja técnica. Para sellar en superficies húmedas, aplique Fester SIP P 611 WB y después Superseal P. Rellene huecos mayores a 1" con Morteros reparadores Fester CM, consultar las hojas técnicas.

2. Mezcla de Fester SIP P 611 WB

Vacíe en un recipiente la parte "A", adicione la parte "B" a la parte "A" y mezcle por 3 minutos, hasta obtener una mezcla de apariencia uniforme. No exceda el tiempo de mezclado en más de 5 minutos. Considere que el material tiene una vida útil de 2 horas.

3. Aplicación.

Aplique la mezcla de Fester SIP P 611 WB con rodillo de felpa "bacion". sobre toda la superficie v distribuya uniformemente

(no verter el primario al piso, hacer uso de una charola y el rodillo). Deje secar de 4 a 5 horas.

De 10 a 12 m² /L, variando según absorción y porosidad de la superficie

Evite la sobresaturación de ácido muriático en el tratamiento químico.

RENDIMIENTO

TABLA DE RENDIMIENTOS APROXIMADOS

Área a cubrir (m ²)	Núm. de unidades (de 5.6 litros)
67	1
134	2
336	5
672	10

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Es importante que las partes "A" y "B" correspondan al mismo número de lote.

No altere la proporción de las partes "A" + "B", en caso de ser necesario respete la proporción de volumen 2 de A y 1 de B

No se recomienda su uso en superficies mojadas (máximo 15% de humedad en el concreto).

Respetar los tiempos del secado del primario para proceder a la aplicación del Fester SIP I 620, mínimo 4 hr y máximo 15 hr

No aplique en superficies con mala calidad de cohesividad y dureza en el concreto

No exponga las unidades a los rayos solares mientras esperan ser mezcladas.

PRECAUCIONES

Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad.

Evite el contacto con la piel y ojos.

No se deje al alcance de los niños.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Unidad de 5.6 L Parte A : Bote de 3.78 L Parte B: Bote de 2 L
ALMACENAJE	Consérvese con el envase sellado, en lugar fresco, seco y a temperatura no menor a 7°C
CADUCIDAD	18 meses
ESTIBA MÁXIMA	5 piezas superpuestas 5 camas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

Fester SIP P 611 WB contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Fester SIP P 611 WB contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es 7.2 g/L

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS GENERALES	MÉTODO ASTM	VALORES TÍPICOS
Viscosidad brookfield (cPs) @ 25°C, vástago 2 y 10 rpm	D - 2196	50
Contenido de sólidos % en peso	D - 2369	20
Densidad g /mL a 25°C	D - 1475	1.004
Pot life 300 g de mezcla a 25°C, minutos	D - 2471	120 *
Tiempo de secado del producto aplicado a 25 °C (horas)	D - 1640	3 a 4
Intervalo de tiempos de secado para aplicación de capa impermeable, hrs.	_____	4 a 15