



Hoja Técnica

Waterproofing

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto

Envases de 1, 4 y 19 Litros

Tambores de 200 Litros

Descripción del Producto:

Waterproofing es un revestimiento elástico de consistencia cremosa, a base de copolímeros estireno-acrílicos modificados en emulsión acuosa, que una vez seco forma una película semitransparente, flexible, impermeable y duradera.

Contacto

Atención a clientes

ventas@mineralesram.com

Usos:

Impermeabilización de cubiertas visitables sobre diversos tipos de soportes:

- Terraza de baldosín catalán
- Espuma de poliuretano proyectada
- Fibrocemento
- Zinc
- Aluminio
- Madera
- Tejas
- Ladrillo
- Morteros
- Hormigón
- Láminas asfálticas con acabado en aluminio o pizarra, etc.
- Láminas de fibra de vidrio

Protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua de escorrentía.

Paramentos verticales, canalizaciones, etc.

Puenteo de juntas y fisuras

Reparación de tejas y canalones de zinc.

Tratamiento de encuentros en chimeneas.

Para su aplicación sobre soportes de PVC o de poliéster, y sobre pintura, se recomienda realizar ensayos previos «in situ» para determinar su compatibilidad y si es preciso realizar un lijado previo.



Hoja Técnica

Waterproofing

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto
Envases de 1, 4 y 19 Litros
Tambores de 200 Litros

Características/Ventajas:

- Impermeable a lluvia y salpicaduras
- Alta elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras del Soporte
- Gran resistencia a tracción
- Circulable
- Gran durabilidad a la intemperie
- Fácil aplicación en frío por métodos tradicionales
- Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse.
- Buena adherencia a la mayor parte de los soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos, acero, zinc, aluminio, láminas de fibra de vidrio, bituminosos.
- De base acuosa, no tóxico ni inflamable

Datos del Producto:

Forma Apariencia/ Colores

Líquido viscoso blanco que al secar es semitransparente

Almacenamiento:

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación

1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.

Datos Técnicos:

Base química	Emulsión acuosa a base de copolímeros estireno-acrílicos modificados.
Densidad	Aprox. 1,3 kg/l.
Contenido de sólidos	Aprox. 60% (en peso)
Alargamiento a la rotura	200%
Resistencia a tracción	Mínimo. 7 kg/cm ²

Información del Sistema:

Estructura del Sistema

3 Capas de Waterproofing



Hoja Técnica

Waterproofing

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto
Envases de 1, 4 y 19 Litros
Tambores de 200 Litros

Detalles de Aplicación:

Estructura del Sistema

De 3 a 5 m²/kg/capa dependiendo de la porosidad y rugosidad del sustrato.

Datos Técnicos:

Temperatura de Aplicación	Mínima +5 °C / Máxima +35 °C.
Temperatura de Soporte	Mínima +5 °C / Máxima +35 °C
Contenido de sólidos	Aprox. 60% (en peso)

Métodos de Aplicación/ Mezclado:

Agitar Waterproofing (por medios manuales o con batidora de bajas revoluciones) antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.

Aplicar una capa con rodillo de pelo corto o con brocha del Waterproofing, procurando que penetre bien en todas las grietas y fisuras. Una vez seca la imprimación (aproximadamente 12 horas después de aplicada en condiciones normales de temperatura y humedad relativa) dar sucesivas capas de Waterproofing sin diluir (tal y como viene en el envase) hasta conseguir el espesor de película deseado.

Antes de aplicar una capa, deberá estar totalmente seca la anterior.

Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.

Notas de Aplicación/Límites:

En zonas visitables y con tránsito frecuente, se recomienda aplicar como protección varias capas de Waterproofing.

No colocar sobre el tratamiento objetos punzantes.

Son necesarias al menos 3 manos aplicadas sobre la imprimación.

Detalles de Curado:

Tiempos de secado

Seco al tacto: Aprox. 2 horas.

Seco total: Aprox. 3-5 horas.

Dada la información anteriormente descrita se garantiza la inocuidad del producto en el ser humano y al medio ambiente

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto

Envases de 1, 4 y 19 Litros
Tambores de 200 Litros

Especificaciones

Base	Emulsión Acuosa Acrílica Elastomérica Modificada	
Viscosidad (cps) Brookfield RVF Sp # 4 r.p.m 20	16500	18500
Densidad (Kg/Lt)	1.04	1.06
Temperatura de Aplicación (°C)	5 °C	35°C
% sólidos (estufa)	48	50
pH	4.0	5.0
Película	FLEXIBLE	FLEXIBLE
Secado Normal (Horas)	5	7
Secado al Tacto (Horas)	1	4
Plastificante (%)	8.5	9.5
Rehumectancia	Mínima	--
Color	BLANCO O TRANSPARENTE	BLANCO O TRANSPARENTE
Reducción del Coeficiente de Conductividad Térmica (°C)	4	6
Rendimiento(m ² /l)	3	5
Durabilidad (Años) acorde al número de capas	3	7
Permeabilidad (Perms)	--	50
Adherencia en húmedo (lb/pulgada lineal)	2	--
Absorción de agua (%)	--	20
Resistencia a la tensión (Psi)	200	--
Elongación (%)	100	300
Flexibilidad a bajas temperaturas con doblez	180°	--

