

Hoja Técnica

Raincoat®

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto

Botes de 19 kg y Tambos de 200 kg.

Descripción del Producto:

Raincoat® 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

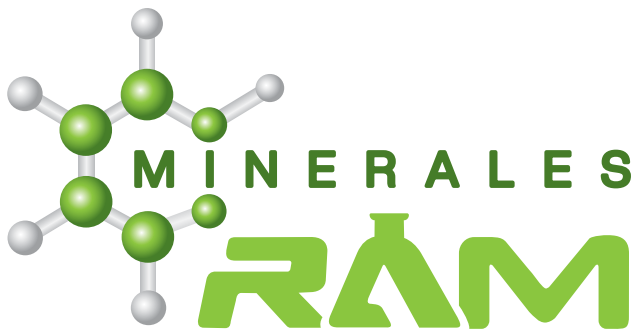
Usos:

- 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.
- Punteo 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

Raincoat®

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto

Botes de 19 kg y Tambos de 200 kg.

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 Raincoat®



Hoja Técnica

Raincoat®

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto

Botes de 19 kg y Tambos de 200 kg.

Detalles de Aplicación

Rendimiento

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

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura de aplicación | Mínima +5 °C / Máxima +35 °C. |
| Temperatura del soporte | Mínima +5 °C / Máxima +35 °C |

Instrucciones de Aplicación Mezclado

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

Método de aplicación / Herramientas

La aplicación se puede realizar mediante **cepillo de yute**, rodillo de lana (pelo corto), brocha o mediante proyección con airless.

Aplicar una capa con rodillo de pelo corto o con brocha, del **Impregnan't-R**, 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 **Raincoat®** 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 **Raincoat®**.

No colocar sobre el tratamiento objetos punzantes.

Son necesarias al menos 3 manos aplicadas sobre la imprimación.

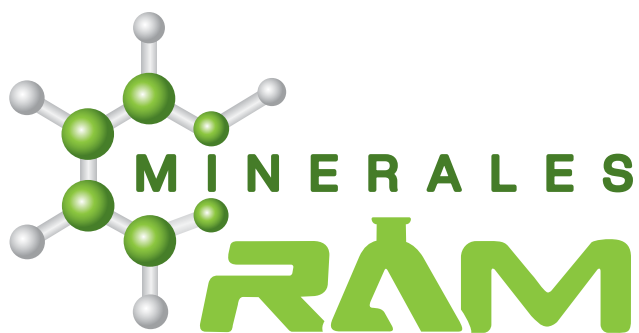
Detalles de Curado

Tiempos de secado

Seco al tacto: Aprox. 2 horas.

Seco total: Aprox. 3-5 horas. (a 20 °C)

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



Hoja Técnica

Raincoat®

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Presentación del Producto

Botes de 19 kg y Tambos de 200 kg.

| Análisis | Mínima | Máxima |
|--|--|----------------------|
| 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 | SEMI TRANSPARENTE | SEMI TRANSPARENTE |
| Reducción del Coeficiente de Conductividad Térmica (° C) | 4 | 6 |
| Rendimiento(m ² /l) | 3 | 5 |
| Durabilidad (Años) acorde al número de capas | 3 | 10 |
| 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 ° | -- |

