

DRYKOMANTA POLIALUM

Manta de asfalto para impermeabilización - Tipo II e III.

Embalaje

Rollo de 1 m X 10 m

**Pallets**

20 rollos de 4 mm

25 rollos de 3 mm

Acabado

P/P – Polietileno / Alumínio

Espesor

3 e 4 mm

Consumo1,15 m²/m²**Validez**

Válido durante 60 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se respeten los estándares de almacenamiento.

Almacene en un lugar cubierto, seco, ventilado y alejado de fuentes de calor, en ambientes con temperaturas que no excedan los 30 °C y en posición vertical.

Información de transporte

3 mm

Peso bruto: 43 kg.

Diámetro: 26 cm

Altura: 1 m

4 mm

Peso bruto: 56 kg

Diámetro: 31 cm

Altura: 1 m

NCM: 6807.10.00

Descripción

Manta de asfalto impermeabilizante industrializada autoprotegida con película de aluminio en su cara expuesta, hecha de asfaltos modificados con polímeros elastoméricos, armada con un filamento de poliéster con agujas no tejido previamente estabilizado con resina termoendurecible. Se caracteriza por una alta flexibilidad, resistencia a la tracción y alta reflexión de los rayos UV.

Donde aplicar

- ✓ Losas de techo en general sin tráfico;
- ✓ Cobertizos y cúpulas y bóvedas;
- ✓ Carpas y canalones;
- ✓ Fibrocemento y tejas metálicas;
- ✓ Cocinas industriales;

Para otras aplicaciones consultar a nuestro equipo técnico **DRYKO**.

Ventajas

- ✓ Producto industrializado, espesor constante;
- ✓ Alta resistencia y flexibilidad;
- ✓ Cumple con los requisitos estándar de Tipo II y III;
- ✓ Producto no tóxico;
- ✓ Confort térmico para reflejar los rayos UV;

Normatização

Pruebas y especificaciones según NBR 9952 – Tipo II e III – C

| | NBR 9952 | TIPO II | TIPO III |
|--|----------|-------------|-------------|
| Tracción longitudinal | | 180 N | 400 N |
| Tracción transversal | | 180 N | 400 N |
| Elongación longitudinal | | 2 % mín. | 30 % |
| Elongación transversal | | 2 % mín. | 30 % |
| Absorción de agua | | 1,5 % | 1,5 % |
| Flexibilidad a baja temperatura | | 0 °C | - 10 °C |
| Resistencia al impacto | | 2,45 J | 4,9 J |
| Fluencia | | 95 °C | 95 °C |
| Estabilidad Dimensional Longitudinal | | ±1% máx. | ±1% máx. |
| Estabilidad Dimensional Transversal | | ±1% máx. | ±1% máx. |
| Estanqueidade | | 10 m.c.a | 15 m.c.a |
| Resistencia al desgarro | | 100 N | 120 N |
| Envejecimiento acelerado | | 672 h/80 °C | 672 h/80 °C |
| Flexibilidad a baja temperatura después del envejecimiento | | 10 °C | 0 °C |

Estándares de referencia

ABNT NBR 9574: 2008 - Ejecución de impermeabilización;

ABNT NBR 9575: 2010 - Impermeabilización - Selección y diseño;

ABNT NBR 9952: 2014 - Manta de asfalto para impermeabilización;

DRYKOMANTA POLIALUM

Manta de asfalto para impermeabilización - Tipo II e III.

Observaciones

Debido a que es una aplicación caliente, es necesario usar EPP tales como: máscara protectora, anteojos, botas, guantes de afeitar y delantal de afeitar.

El mortero utilizado en la regularización no debe contener cal ni aditivos repelentes al agua.

Espere a que el mortero cure por al menos 7 días.

Inicie la aplicación en puntos críticos como desagües, juntas, tuberías, etc. La aplicación siempre debe comenzar en el punto más bajo de las áreas (desagües y bocinas).

Siempre aplique la manta en la dirección opuesta al agua de drenaje. Repita la operación, haciendo una superposición de 10 cm en la longitud total de la manta y 20 cm en la parte superior, haciendo la adherencia entre ellos con la ayuda de una llana o llana (biselado).

Prueba de fugas

Inmediatamente después de la impermeabilización, realice la prueba de fugas durante 72 horas.

Preparación de la superficie

El sustrato para la aplicación de **DRYKOMANTA POLIALUM** debe estar limpio, libre de cuerpos extraños, restos, puntas de armadura, restos de moho o productos de impregnación, defectos y nidos. En concreto liso, lije con un cepillo de acero o mecánicamente para abrir la porosidad y eliminar los agentes de desmoldeo o el agente de curado.

Realice la regularización con una caída mínima de 1% hacia los puntos de drenaje de agua para áreas externas y 0.5% para áreas internas, preparada con mortero de cemento y trazas 1: 4 de arena mediana, agregando emulsión adhesiva **DRYKOFIX CHAPISCO** en el agua amasar para una mejor adhesión sobre el sustrato. El mortero debe estar acabado con un espesor mínimo de 2 cm.

Bordes redondeados y bordes afilados. Vale la pena mencionar que la cal no debe colocarse en el mortero de nivelación.

Las tuberías y desagües emergentes deben estar rígidamente fijados. Se recomienda una extracción profunda de 1 cm alrededor de los desagües con un diámetro de 50 cm.

En los huecos de entrada de los edificios (puertas, marcos, etc.), la nivelación debe avanzar al menos 60 cm hacia el interior, debajo de las jambas y el marco inferior, respetando el borde de las áreas externas, excepto las áreas internas con pisos en madera o degradable por la humedad. Se recomienda que las áreas externas tengan una dimensión de al menos 6 cm menos que las dimensiones internas, tanto a nivel de impermeabilización como a nivel del piso terminado.

Las juntas frías y los empalmes de concreto se pueden tratar con **DRYKOPOXI** o según lo recomendado por el ingeniero responsable de la estructura.

Aplicación de imprimación

Aplique una capa de **DRYKOPRIMER ACQUA** o **DRYKOPRIMER ECO** y espere a que se seque durante al menos 6 horas antes de unir las mantas y tratar los desagües y los tubos.

Aplicación da manta

Desenrolle completamente la primera manta en el centro del área, dejándola alineada y luego vuelva a enrollarla. Asegure la manta utilizando el sistema de aplicación elegido.

Aplicación de la antorcha

Con la ayuda de la antorcha, dirija la llama al costado del **DRYKOMANTA POLIALUM** que se colocará en el sustrato, asegúrese de que la llama caliente el sustrato impreso y el **DRYKOMANTA POLIALUM** simultáneamente.

Presione desde el centro hasta los extremos para eliminar las posibles burbujas de aire con cuidado de no dañar la película de aluminio.

El revestimiento del piso debe elevarse 10 cm en la parte inferior y el revestimiento del piso debe superponerse con el revestimiento del piso en 10 cm. En los desagües y tuberías emergentes, el refuerzo debe realizarse con una tira de manta.

DRYKOMANTA POLIALUM

Manta de asfalto para impermeabilización - Tipo II e III.

Manejo y Seguridad

- ✓ Manejar con cuidado. Evite golpes fuertes y contacto con superficies afiladas
- ✓ Recomendamos observar las normas de seguridad establecidas por los organismos competentes y el uso de EPP adecuados.
- ✓ El producto no debe ser ingerido ni entrar en contacto con la piel o los ojos.
- ✓ En caso de ingestión accidental, no fuerce el vómito. En contacto con los ojos, enjuague bien con agua durante al menos 15 minutos. En contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón y use humectante. No quite el producto. Ve a un doctor.
- ✓ Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- ✓ No es adecuado para la aplicación en lugares cerrados, si es necesario para crear ventilación forzada.
- ✓ Para obtener más información sobre el manejo y la seguridad, consulte el MSDS del producto, disponible en nuestro sitio web: www.dryko.com.br.

Protección mecánica

Capa de separación

La capa de separación tiene la función de evitar los esfuerzos existentes de la losa y los esfuerzos de expansión y contracción del mortero de protección mecánica, para actuar directamente sobre la impermeabilización. En **DRYKOMANTA POLIALUM** coloque una capa de separación de **DRYKO CAMADA SEPARADORA** y luego realice la protección mecánica del área en cuestión, como se especifica en el proyecto.

Horizontal

Recomendamos realizar una protección mecánica utilizando una línea 1: 4 con **DRYKOFIX CHAPISCO** en el agua de mezcla con un espesor mínimo de 3 cm.

Vertical

Realice el cemento en bruto y la mezcla de arena media 1: 3 y ejecute un mortero de cemento y la mezcla de arena media 1: 4, ambos utilizando agua de mezcla compuesta de 1 volumen de emulsión adhesiva **DRYKOFIX CHAPISCO**. El mortero debe reforzarse con una pantalla de plástico, que se eleva 10 cm por encima de la manta de asfalto.

Se puede utilizar como mortero adhesivo.

En vertical, recomendamos quemar la película de aluminio de **DRYKOMANTA POLIALUM**.

Limpieza

La limpieza de herramientas y equipos debe realizarse después de aplicar el producto, mecánicamente y con ayuda de solvente.

AVISO LEGAL

DRYKO IMPERMEABILIZANTES garantiza la calidad de sus productos contra defectos de fabricación de acuerdo con las disposiciones legales del Código de Protección al Consumidor, recordando que el rendimiento final del producto está directamente influenciado por la calidad de la aplicación y sus condiciones, incluidos factores como el clima, la temperatura, el almacenamiento y formas de aplicar.

DRYKO puede realizar cambios en los productos cuando lo considere necesario, sin previo aviso.

La información en esta hoja técnica del producto se basa en nuestra experiencia y conocimiento, de manera orientativa y de acuerdo con los procedimientos estándar actuales, con análisis realizados en el laboratorio de acuerdo con los requisitos de los productos, no se utilizarán los usos no previstos en este documento.