

# IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 (Antes FIELTROQUIM 15)

FIELTRO DE CARTON ASFALTICO PARA REFORZAR IMPERMEABILIZACIONES DE FABRICACION EN SITIO DE APLICACION EN CALIENTE.

## DESCRIPCION

IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 es un fieltro orgánico impregnado de asfalto, fabricado bajo un proceso controlado. Contiene un refuerzo integral de fibras sintéticas que le confieren gran flexibilidad y resistencia a los esfuerzos mecánicos. Es el único fieltro 100% nacional fabricado bajo especificaciones de calidad ASTM D-226.

ESPECIFICACIONES ASTM D-226-89

## USOS

- Como membrana de refuerzo para impermeabilizaciones en coronas de cimentación. Para reforzar los sistemas de impermeabilización en caliente, en techos de concreto, madera y metal; así como en dalas de cimentación.
- Como base semiflotante para impermeabilizaciones sobre techos de madera.
- Como membrana contenedora de aislamientos térmicos en greña.

## VENTAJAS

- Por su bajo precio y larga duración es la mejor opción para sistema de impermeabilización en caliente.
- Presenta una impermeabilidad total contra el paso del agua.
- El IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 absorbe los movimientos de las superficies de madera, evitando que éstos se transmitan a los sistemas impermeables y provoquen rupturas en los mismos.
- Es resistente al ataque de hongos, mohos y bacterias.
- Posee una superficie seca bien impregnada.
- Tiene gran adherencia con todo tipo de asfaltos.

## FORMA DE EMPLEO

a) COMO MEMBRANA DE REFUERZO EN SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION EN CALIENTE

IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 se instala simultáneamente con las capas inferiores de asfalto mientras estas últimas se encuentran calientes y en estado plástico, planchándola perfectamente bien con cepillos de raíz, en forma tal que quede bien adherido a toda la superficie, evitando la formación de ampollamientos de aire atrapado.

NOTA: Para impedir la formación de burbujas de aire atrapado también se fabrica el IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 perforado. Para evitar que se formen arrugas debido a la sinusidad de las superficies donde se aplique, puede hacerse cortes al IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15.

NOTA: A efecto de prevenir el secado del impermeabilizante antes de la colocación del IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15, vaya aplicando la capa impermeable por tramos a medida que desenrolle el fieltro impregnado.

Igualmente se fabrica IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15, el cual es un fieltro impregnado de asfalto con el doble de espesor del No. 15, utilizado para sistemas de impermeabilización sobre losas con mucho movimiento en los que se requiere una vida útil superior a 5 años.

b) COMO CAPA BASE SEMIFLOTANTE PARE IMPERMEABILIZAR TECHOS DE MADERA

- Desenrollar IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 perpendicularmente a la pendiente del techo, comenzando desde la parte más baja. Clavar con pijas o clavos autorroscante la parte más baja del rollo a la madera cada 30 cm., en línea, utilizando rondanas de por lo menos 1.5 cm. de diámetro.

- Colocar el siguiente rollo, traslapando longitudinalmente la parte inferior 10 cm. con la parte superior del primer rollo. Pijar o clavar cada 30 cm. a través de lo largo del traslape, usando las rondanas. Repetir el procedimiento anterior hasta llegar al caballete o parte aguas del techo. Una vez cubiertos ambos lados del techo colocar un caballete de IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 pijándolo o clavándolo en los extremos.

- Una vez cubierta toda la superficie proceder a aplicar el sistema de impermeabilización de su elección sobre la base de IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15.

## RENDIMIENTOS

Considerando traslapes de 10 cm.

- Un rollo de IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 cubre aprox. 32 m<sup>2</sup>.

## PRESENTACION

IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 Rollos de 36 m<sup>2</sup> (1m x 36 m)

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

PRUEBA	METODO	FIELTROQUIM No. 15	FIELTROQUIM No. 30
PESO POR m <sup>2</sup>	-----	0.6 Kg (min)	0.8 Kg (min)
IMPERMEABILIDAD	-----	100 %	100 %
RESISTENCIA A LA TENSION			
- Longitudinal	ASTM D-828	9.0 Kg/cm (min)	18.0 Kg/cm (min)
- Transversal	ASTM D-828	3.5 Kg/cm (min)	7.0 Kg/cm (min)
ANCHO DEL ROLLO	ASTMD-146	100 cm	100 cm
AREA DEL ROLLO	ASTM D-146	36 m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>
MASA SATURADA	ASTM D-146	520 g/ m <sup>2</sup> (min)	880g/ m <sup>2</sup> (min)

NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO.

## ALMACENAJE

En lugares secos y frescos el IMPERCOAT FIELTROQUIM ASFALTICO 15 mantiene sus propiedades durante 5 años.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10º piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpán, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecamac, Edo de Méx, Tel. 01-779-796-2220 Fax. 01779-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.mx](http://www.imperquimia.mx)

GARANTIA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.