



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

ESTERDAN 40/GP POL

Membrana asfáltica gravillada con armadura central de poliéster.

Versión: Agosto 2008

DESCRIPCIÓN

Es una lámina bituminosa de superficie autoprotégida tipo LBM-40/G-FP, esta compuesta por una armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con asfalto modificado con plastómeros, acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color verde, blanco y rojo, como material de protección.

En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación.

USOS:

Impermeabilización bajo teja en cubiertas inclinadas, tanto por su espesor como por su resistencia mecánica. Además, la autoprotección mineral favorece y facilita los trabajos en la cubierta. En estos casos, la lamina, además de adherirse al soporte, se clava al mismo.

APLICACIÓN:

1. La superficie donde se colocará debe estar seca, limpia, plana, firme, lisa, uniforme, presentar una correcta pendiente y contar con los desagües necesarios para evacuar el agua que recibirá.
2. Aplique el imprimante para membranas Chema de manera uniforme en toda la superficie incluyendo elementos sobresalientes (chimeneas, elementos de ventilación, etc.), desagües. Verifique que la superficie este perfectamente limpia y seca antes de colocar la membrana.
3. Coloque los rollos, desde la parte mas baja a la mas alta de la superficie (procurando comenzar por los desagües) en sentido perpendicular a la pendiente: se comenzará extendiendo el rollo por completo sobre la cubierta a modo de presentación del rollo con el objeto de verificar su posición sobre la zona afectada, y se volverá a enrollar de modo de comenzar la adhesión del mismo.
4. Caliente la superficie de la Membrana a soldar (antiadherente) con soplete, fundiendo totalmente el antiadherente y superficialmente el asfalto y se adherirá al sustrato ejerciendo una leve presión.
5. Coloque los paños (superpuestos en el sentido de ascenso de la pendiente) solapados no menos de 8cm sentido longitudinal. Entre finales de rollo se solapan 15cm. Las Membranas Asfálticas cuentan con una banda de soldadura para facilitar el solapado.
6. Los encuentros entre piso y pared se resolverán con doble Membrana de modo de que la terminación en los mismos sea redondeada.
7. Una vez colocados la totalidad de las Membranas, se asegura los traslapes haciendo un sello fundiendo los traslapes y asegurándose que estén bien pegados.

CONSIDERACIONES PREVIAS:

1. Instale la Membrana de manera que el solape corra perpendicularmente con la pendiente.
2. Siempre aplique presión al manto mientras es calentado para asegurar la adherencia y eliminar los espacios de aire.
3. El calentado debe ser suficiente para fundir el film de polietileno.
4. Siempre que corte una pieza, pruebe su adaptación al techo antes de aplicarla.
5. Almacene los rollos horizontalmente, evitando así dañar los bordes del mismo.
6. Toda transición de techo horizontal a vertical es preferible que sea sobre media caña, a fin de evitar ángulos rectos en la impermeabilización.
7. Planifique la posición de las membranas antes de aplicarlas. Desenrolle siempre uno o dos para asegurar la alineación del rollo. Si llega a desviarse por más de 1/2", corte el rollo y vuelva a alinear.
8. La superficie debe estar seca, limpia, uniforme y debe poseer una pendiente para evacuar la totalidad del agua al desagüe.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com



PRESENTACION:

Rollos de:

Largo : 10 mt.
 Ancho : 1mt
 m2 por rollo : 10 m2

VENTAJAS:-

- Gran resistencia al desgarro.
- Gran resistencia a la tracción y gran elongación a la rotura.
- Gran resistencia al punzonamiento estático y dinámico.
- Imputrescible
- Muy estable a largo plazo.
- Gran estabilidad dimensional.

DATOS TECNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Comportamiento frente a un fuego externo	Broof (t1)	-	UNE-EN 1187; UNE-EN 13501-5
Reacción al fuego	E	-	UNE-EN 11925-2 UNE-EN 13501-1
Estanquidad al agua	Pasa	-	UNE-EN 1928
Resistencia a la tracción longitudinal	700 ± 200	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Resistencia a la tracción transversal	450 ± 150	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Elongación a la rotura longitudinal	45 ± 15	%	UNE-EN 12311-1
Elongación a la rotura transversal	45 ± 15	%	UNE-EN 12311-1
Resistencia a la penetración de raíces	No pasa	-	En 13948
Resistencia a la carga estática	>15	kg	UNE-EN 12730
Resistencia al impacto	>1000	mm	UNE-EN 12691
Resistencia al desgarro longitudinal	220 ± 40	N	UNE-EN 12310-1
Resistencia al desgarro transversal	220 ± 40	N	UNE-EN 12310-1
Resistencia de juntas: pelado de juntas	PND	-	UNE-EN 12316-1
Resistencia de juntas: cizalla de la soldadura	450 ± 150	-	UNE-EN 12317-1
Flexibilidad a bajas temperaturas	<-15	°C	UNE-EN 1109
Factor de resistencia a la humedad	20.000	-	UNE-EN 1931
Durabilidad Estanquidad	Pasa	Pasa	UNE-EN 1928
Durabilidad tracción longitudinal	700 ± 200	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Durabilidad tracción transversal	450 ± 150	N/5cm	UNE-EN 12311-1
Durabilidad flexibilidad	-5 ± 5	°C	UNE-EN 1109
Durabilidad fluencia	120 ± 10	°C	UNE-EN 1110

Pasa = Positivo o correcto

No pasa = Negativo

PND = Prestación no determinada - = No exigible

DATOS TECNICOS ADICIONALES

DATOS TECNICOS ADICIONALES	VALOR	UNIDAD	NORMA
Masa nominal	4	Kg/m2	-
Masa mínima	3.8	Kg/m2	-
Espesor nominal	2.5(SOLAPE)	mm	-
Resistencia a la fluencia a altas temperaturas	>120	°C	UN-EN 1110
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (longitudinal)	<0.5	%	UNE-EN 1107-1
Estabilidad dimensional a elevadas temperaturas (transversal)	<0.5	%	UNE-EN 1107-1
Determinación de la pérdida de gránulos	<30	%	UNE-EN 12039