PRODUCTO: BITUALUM ET

DESCRIPCIÓN

El **Manto BITUALUM ET** es una membrana asfáltica impermeabilizante modificada con polímeros termoplásticos (Plastómeros o Elastómeros) que aportan una alta elasticidad, flexibilidad y resistencia al envejecimiento térmico. Esta membrana cuenta con un refuerzo central de **velo de fibra de vidrio de** 50 g/m^2 que le confiere una excelente estabilidad dimensional.

El acabado superior de la membrana está protegido por un **foil de aluminio de primera calidad y alto micronaje, gofrado en cuadrículas reticulares**. Este diseño gofrado absorbe de forma eficiente las contracciones y dilataciones mecánicas producidas por los cambios climáticos extremos y los movimientos de las estructuras. Adicionalmente, actúa como un escudo reflectivo de la radiación solar y proporciona un acabado estético decorativo sin requerir pintura protectora posterior. Su cara inferior está cubierta con una lámina de polietileno fundente diseñada para su instalación rápida mediante termofusión con soplete.

PRESENTACIÓN

Rollo de 1 m de ancho x 10 m de longitud, Espesor disponible: (2,10 – 3,10) mm.

COLORES DISPONIBLES

No aplica

USOS

La membrana impermeabilizante **BITUALUM ET** está recomendada para áreas sin tránsito peatonal directo y continuo:

- Impermeabilización de techos de concreto con pendientes bajas o moderadas.
- Losas de concreto horizontales y verticales, vaciadas en sitio o prefabricadas.
- Remates de pretiles, muros de contención expuestos, cúpulas y ductos.
- Cubiertas ligeras de fibrocemento, metal o madera (aplicando la imprimación correspondiente).

RENDIMIENTO o CUBRIMIENTO

10 m^2

CARACTERISTICAS

Autoprotección Solar: El acabado de foil de aluminio refleja la radiación térmica, disminuyendo la ganancia de temperatura de las edificaciones y protegiendo el compuesto asfáltico del intemperismo.
Resistencia a Agentes Químicos: Excelente comportamiento ante ácidos, sustancias alcalinas, sales y otros agentes inorgánicos contaminantes del aire.
Alta Estabilidad Dimensional: Refuerzo de velo de fibra de vidrio de 50 g/m^2 que evita deformaciones durante la aplicación con calor.
Larga Vida Útil: Duradero y de fácil mantenimiento preventivo.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Revisión, Limpieza e Imprimación.

Tras la inspección previa de la superficie, se procede con la limpieza del área para dejarla libre de polvo, humedad y objetos punzantes. Una vez removidos los residuos, se acondiciona la base aplicando una capa de primer Super, a razón de 4 m^2/l, (0,25 mm de espesor húmedo), permitiendo un tiempo de secado de 24 horas antes de continuar con la aplicación.

PRODUCTO: BITUALUM ET

APLICACIÓN O COLOCACIÓN

Orientación: Coloque la membrana de manera transversal sobre la superficie, asegurando que la cara con el foil de aluminio decorativo quede hacia arriba.

Alineación: Desenrollar y alinear el primer rollo a lo largo de la cota inferior de la placa. Re-enrollar para iniciar la termofusión.

Termofusión: Calentar con soplete a gas propano la cara inferior del manto (película de polietileno fundente) y el sustrato de manera uniforme a medida que se desenrolla el material, asegurando su adherencia total por fusión del asfalto.

Solapes: Colocar los rollos adyacentes manteniendo un solape longitudinal mínimo de 10 cm (100 mm). *Nota:* Este producto se suministra con un solape desprovisto de aluminio de 10 cm según requerimientos de producción.

Puntos Críticos y Acabados: En chaflanes, pretiles y bajantes de agua, realizar la vulcanización aplicando calor suave con el soplete para evitar dañar el foil de aluminio. Sellar las uniones de los solapes reblandeciendo el material sin fundirlo en exceso, y retocar el área precalentada con la mano enguantada mediante un movimiento recto, continuo y en una sola dirección para lograr un sello liso, continuo y hermético.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
PRUEBA	METODO DE ENSAYO			ESPECIFICACIONES		UNIDAD
	ASTM	COVENIN	OTROS	Min.	Max.	
Espesor.		3229	UNI 8202 (Parte 6 y 7)	2,10	3,10	mm
Longitud.		3229	UNI 8202 (Parte 6 y 7)	9,90	10,10	m
Permeabilidad.		3249	UNI 8202 (Parte 21)	NULA		PSI
Flexibilidad al frío	D 5147	3247	UNI 8202 (Parte 15)	-5		°C
Elongación (Longitudinal)	D 412	3230	UNI 8202 (Parte 8)	4		%
Elongación (Transversal)	D 412	3230	UNI 8202 (Parte 8)	4		%
Tensión (Longitudinal)	D 412	3230	UNI 8202 (Parte 8)	32		Kgf / 50 mm
Tensión (Transversal)	D 412	3230	UNI 8202 (Parte 8)	28		Kgf / 50 mm