MAPEI

Mapethene TA

CE 1370



Membrana bituminosa de APP modificado para la impermeabilización de superficies

DESCRIPCIÓN

Mapethene TA es una membrana bituminosa modificada de calidad, desarrollada utilizando la tecnología más actualizada que le permite desempeñarse en el tiempo y dar características de impermeabilización de larga duración.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Barrera positiva al agua.
- Excelente resistencia a la presión atmosférica.
- Alta flexibilidad a baja temperatura.
- Soporta choques térmicos, ideal para sistema expuesto.
- Fácil aplicación.
- Membrana de uso general para impermeabilización; de techos de zonas húmedas, sótanos, etc.
- Está fabricada con poliéster no tejido con refuerzos, estabilizados con alambre de vidrio longitudinal que se impregnan y recubren con una mezcla de betún modificado con polímero APP.

Grosor, tamaño y acabado superficial

Mapethene TA está disponible en una variedad de espesores para adaptarse a todos los requisitos de la aplicación. El tamaño de rollo estándar es de 1x10 metros de largo. La superficie superior se puede termianr en quarzo o mineral. La superficie inferior tiene una película de polietileno que se derrite cuando se quema.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

La aplicación de **Mapethene TA** para techos y es fácil y rápida.

Colocación de la membrana

Después de limpiar la superficie a impermeabilizar con 200-300 grms/m² de **Polyprimer**, **Idroprimer** o **Isamite SP** (ASTM D41), permita un tiempo de secado de hasta 24 horas. En todos los casos, siempre es necesario desenrollar la membrana en la superficie en su posición final y luego vuelva a enrollarlo listo para unir. Este procedimiento permite detectar a tiempo cualquier posible defecto ya sea en el lámina impermeabilizante o en el sustrato. Un chequeo debe hacerse para asegurarse cúal es el lado correcto, que se puede usar con soplete, que está en contacto con el sustrato.
La llama del soplete debe tocar ligeramente la superficie de la membrana y estar en la dirección del sustrato.
Esto lleva al compuesto bituminoso a la correcta fluidez sin dañar sus componentes plastoméricos, y al mismo tiempo prepara (calentándolo) el sustrato que queda entonces en las condiciones ideales para “recibir” la adherencia de la impermeabilización compuesta.
Una indicación válida del tiempo de calentamiento del compuesto bituminoso viene dado por el color de la llama del soplete.
Cuando cambia de azul-amarillo a rojo con emisión de humo, esto significa que la combustión ha comenzado y seguirá la fusión de la membrana.
Esto es cuando el
el calentamiento de la membrana debe detenerse.

Mapethene TA

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a:

- **EN 13707 normas de producto (membrana para techos)**
- **EN 13969 TYPE T (membrana para fundaciones)**

MÉTODO TEST	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDADES DE MEDIDA	MAPETHENE TA	MINERAL MAPETHENE TA
			VALORES NOMINALES	VALORES NOMINALES
EN 1848-1	**LONGITUD**	m	(10-1%)	(10-1%)
EN 1848-1	**ANCHO**	m	(1-1%)	(1-1%)
EN 1848-1	**RECTITUD**	mm/10 m	aprobado	aprobado
EN 1849-1	**ESPESOR**	mm	3-4 (± 0,2)	NPD
EN 1849-1	**MASA POR UNIDAD DE ÁREA**	kg/m²	NPD	4-4.5-5 (± 10%)
EN 1928-B	**ESTANQUEIDAD**	kPa	aprobado	aprobado
EN 1928-B EN 1296	**DURABILIDAD DE LA ESTANQUEIDAD CONTRA EL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL**	–	aprobado	aprobado
EN 1928-B EN 1847	**DURABILIDAD DE LA ESTANQUEIDAD CONTRA QUÍMICOS**	kPa	aprobado	aprobado
EN 13897	**ESTANQUEIDAD DESPUÉS DEL ESTIRAMIENTO**	%	–	–
EN 13501-5	**RENDIMIENTO AL FUEGO EXTERNO**	–	F_{Roof}	F_{Roof}
EN 13501-1	**REACCIÓN AL FUEGO**	–	E	E
EN 12316	**RESISTENCIA AL PEEL**	N/50 mm	–	–
EN 12317	**RESISTENCIA AL CORTE**	N/50 mm	–	–
EN 12311-1	**CARGA MÁXIMA A LA ROTURA** **– longitudinal** **– transversal**	N/50 mm N/50 mm	700 (-20%) 450 (-20%)	700 (-20%) 450 (-20%)
EN 12311-1	**ELONGACIÓN A LA ROTURA** **– longitudinal** **– transversal**	% %	40 (-15) 40 (-15)	40 (-15) 40 (-15)
EN 12691-A	**RESISTENCIA AL IMPACTO**	mm	≥ 700	≥ 700
EN 12730-A	**RESISTENCIA A LA CARGA ESTÁTICA**	kg	≥ 10	≥ 10
EN 12310-1	**RESISTENCIA AL DESGARRO** **– longitudinal** **– transversal**	N N	150 (-30%) 150 (-30%)	150 (-30%) 150 (-30%)
EN 1107-1	**ESTABILIDAD DIMENSIONAL**	%	≤ 0.3	≤ 0.3
EN 1108	**ESTABILIDAD DE FORMA BAJO CAMBIO DE TEMPERATURA CÍCLICA**	%	–	–
EN 1109	**FLEXIBILIDAD EN FRÍO**	°C	≤ -5	≤ -5
EN 1110	**RESISTENCIA A TEMPERATURA ELEVADA**	°C	≥ 110	≥ 110
EN 1110 EN 1296	**RESISTENCIA AL FLUJO DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL**	°C	≥ 100	≥ 100
EN 1297 EN 1850-1	**COMPORTAMIENTO DE ENVEJECIMIENTO (DEFECTOS VISIBLES)**	–	absents	–
EN 12039	**ADHESIÓN DE GRANULOS**	%	–	≤ 30
EN 1931	**PROPIEDADES DEL VAPOR DE AGUA**	μ	20.000	20.000
EN 1850-1	**DEFECTOS VISIBLES**	–	ausentes	ausentes

PRODUCTO	CAPA SIMPLE		MULTI-CAPA				BARRERA DE RAÍCES	BARRERA DE VAPOR	FUNDACIONES		BAJO TEJA
			F.L		S.L.				H.A.	T.	
	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.	E.	U.H.P.					
3 mm				•	•	•					
4 mm			•	•	•	•			•		
4 kg Mineral			•								
4,5 kg Mineral			•								
5 kg Mineral			•								
4 mm Mineral			•								

F.L.: Lamina Final **S.L.**: Lamina Subyacente **H.A.**: Humedad ascendente - **T.**: Terreno - **E.**: Expuesta- **U.H.P.**: Bajo Protección Pesada

Las Juntas
El empalme debe realizarse por superposición los bordes de las membranas (colocados como "baldosas", de manera que permita el flujo descendente del agua), durante al menos 8 cm en el caso de lateral de juntas y 12 cm para el inicio del rollo. Esta operación debe realizarse con el sumo cuidado, dosificando adecuadamente el uso del soplete, como se describe arriba. La solicitud se completa presionando los bordes para que los compuesto derretidos sellen. Esto puede ayudarse con una llana redonda .

Arreglos
En caso de aplicación de una sola capa, la anterior se aplica instrucciones generales; en caso de dos o más capas, las hojas deben estar dispuestas en filas escalonadas con superposiciones de la parte superior en el medio de las hojas inferiores. Las superposiciones longitudinales deben estar en el mismo sentido paralelo a la pendiente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN
Mapethene TA es un artículo y referencia a la normativa europea vigente (Reg. 1906/2007/CE - REACH) no requiere la preparación de los Datos de Seguridad. Durante el uso se recomienda llevar guantes y gafas y siga las normas de seguridad requerimientos del lugar de trabajo.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA
Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en este producto corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, todo la información anterior debe, en todo caso, tomarse como meramente indicativo y sujeto a confirmación después de una aplicación práctica a largo plazo; por esta razón, cualquier persona que pretenda utilizar el producto debe asegurarse de antemano que es adecuado para la aplicación prevista. En en todos los casos, el usuario es el único responsable de las consecuencias derivadas del uso del producto.

Consulte la versión actual de la Hoja de Datos Técnicos, disponible en nuestro sitio web www.mapei.com

AVISO LEGAL
El contenido de estos Datos Técnicos La ficha ("TDS") se puede copiar en otra documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazar los requisitos según la TDS en vigente en el momento del producto MAPEI instalado.
La TDS más actualizada puede ser descargada de nuestro sitio web www.mapei.com.
CUALQUIER ALTERACIÓN EN LA REDACCIÓN O REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA TDS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Todas las referencias relevantes para el producto esta disponible a pedido y desde www.mapei.com

Mapethene TA

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

561 -2-2022-I (AR) DRAFT

MAPEI®

EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES