

ELONG-THANE

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ELONG-THANE es un impermeabilizante líquido de poliuretano que al ser aplicado cura con la humedad ambiental, produciendo una membrana elastomérica resistente, continua, elástica y adherida al sustrato. ELONG-THANE puede ser aplicado con rodillo, brocha, llana y equipos airless con presión adecuada.

Dentro de los impermeabilizantes de poliuretano, ELONG-THANE destaca por su alta elongación y por su bajo contenido de solventes.

USOS

- Impermeabilización de cubiertas y terrazas de edificios
- Impermeabilización de cuartos húmedos
- Impermeabilización de jardineras
- Impermeabilización de estanques

VENTAJAS

- Forma una membrana adherida y sin traslapes
- Su capacidad elongación es adecuada para soportar sismos y dilataciones
- Su gran contenido de sólidos genera un alto espesor de la membrana seca

PRESENTACIÓN

Baldes de 25 kilogramos

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD FÍSICA	UNIDAD	VALOR
CONTENIDO DE SÓLIDOS EN PESO	[%]	>91
DENSIDAD	[g/cc]	1,50±0,05
ELONGACIÓN	[%]	>950
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	[Mpa]	2,78
DUREZA SHORE A		65
RESISTENCIA AL DESGARRO	[kN/m]	19,2
TEST DE ADHERENCIA	[N]	65,9
RECUPERACIÓN ELÁSTICA	[%]	99,4
TRANSMISIÓN DE VAPOR	[g/(m ² xh)]	0,49
PERMEABILIDAD		0
ENSAYO DE TRACCIÓN SOBRE CONCRETO	[Mpa]	2,02
RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO	[N]	157
FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA	[°C]	-35

Pruebas bajo condiciones estándar de temperatura y humedad (23°C, humedad relativa del 50%)



RENDIMIENTO

El rendimiento del producto depende del espesor de capa deseado. La siguiente tabla muestra los consumos para distintos espesores:

ESPESOR [mm]	CONSUMO [kg/m ²]	RENDIMIENTO BALDE [m ²]
1,00	1,65	15,2
1,10	1,81	13,8
1,20	1,98	12,6
1,30	2,14	11,7
1,40	2,31	10,8
1,50	2,47	10,1
1,60	2,64	9,5
1,70	2,80	8,9
1,80	2,97	8,4
1,90	3,13	8,0
2,00	3,30	7,6

Cálculos para balde de 25 kilos de contenido. Consumo de producto húmedo.

Para obtener una membrana de 1,5 mm de espesor, la dosis de producto es de entre 2,47 kilos por metro cuadrado (material húmedo) y el rendimiento total del balde es de 10,1 metros cuadrados.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La superficie deberá estar consolidada, seca, limpia, sin filos y libre de polvo y suciedad. En el caso de que la superficie sea muy porosa o presente humedad, es recomendable el uso de un imprimante adecuado.

Antes de aplicar el producto, las singularidades deben ser abordadas. Dentro de estas singularidades, están las juntas de dilatación, las juntas frías, elementos pasantes, salidas de agua, esquinas, etc.

Aplique una capa muy delgada de Elong-Thane para sellar la superficie y evitar la aparición de "pinholes" producto de la porosidad. Normalmente a las 12 horas ya es posible aplicar otra capa bajo temperaturas normales. Aplique las capas sucesivas en dirección perpendicular a la anterior.

ALMACENAMIENTO

La temperatura ideal de almacenamiento es de entre 5°C y 25°C. No exponga los baldes a la radiación solar o a la lluvia. Evite golpearlos, dado que eso puede generar que ingrese aire en ellos. No los exponga a temperaturas por sobre 40°C. La vida útil del producto es de 12 meses bajo condiciones normales de transporte y almacenamiento.

