VARO-THANE 80

MEMBRANA LIQUIDA BICOMPONENTE DE POLIURETANO EXPUESTA TRANSITABLE VEHICULAR

DESCRIPCION GENERAL:

VARO-THANE 80 es una membrana de poliuretano bicomponente de alta dureza y resistencia a la tensión, pensada como solución elastomérica y impermeabilizante en los sistemas multicapas para tránsito vehicular en sus respectivas versiones HT y HT Plus. **VARO-THANE 80** posee sobresaliente trabajabilidad, terminación antideslizante y alta resistencia a la abrasión, grasas, químicos y otros.

DESCRIPCION DE LOS SISTEMAS VARO-THANE 80 HT & VARO-THANE HT PLUS:

VARO-THANE 80 HT es un sistema multicapa impermeabilizante y antideslizante para tránsito vehicular que consiste de un imprimante, una primera capa de una membrana monocomponente de superior elongación y memoria, una segunda capa de una membrana bicomponente de 2 componentes con agregados embebidos más un sello final con resistencia al tránsito y acción UV.

VARO-THANE 80 HT PLUS es un sistema multicapa impermeabilizante y antideslizante para tránsito vehicular que consiste en un imprimante, una primera capa de una membrana bicomponente de 2 componentes y una segunda capa de la misma membrana con agregados embebidos más un sello final con resistencia al tránsito y acción UV.

Los sistemas **VARO-THANE 80 HT & HT PLUS** son usados en áreas de tránsito vehicular en donde se requiere una solución 100% impermeable, de aspecto monolitico y de fácil limpieza.

Los sistemas **VARO-THANE 80 HT & HT PLUS** son soluciones monoliticas, libres de juntas, uniones y costuras. Pueden ser instalados en terminación lisa o antideslizante como es en la mayoría de los casos.

Usos:

- Losas expuestas de estacionamientos
- Rampas de acceso a estacionamientos
- Losas de helipuertos
- Otros donde se requiera una membrana 100% impermeable y resistente al tránsito de vehiculos

CARACTERISTICAS DE LOS SISTEMAS VARO-THANE 80 HT & HT PLUS:

1. Composición & Cobertura

VARO-THANE 80 HT es un sistema de espesor total entre 2.2 a 2.5 mm y es una combinación de : VARO-THANE PRIMER, VARO-THANE 70 membrana de poliuretano monocomponente , VARO-THANE 80 membrana de poliuretano bicomponente con agregados embebidos y VARO-THANE TOP HG como capa final de protección UV.

VARO-THANE 80 HT PLUS es un sistema de espesor total entre 2.2 a 2.5 mm y es una combinación de : VARO-THANE PRIMER, VARO-THANE 80 membrana de poliuretano bicomponente , VARO-THANE 80 membrana de poliuretano bicomponente con agregados embebidos, VARO-THANE TOP HG como capa final de protección UV.

2. Antideslizante

Los sistemas **VARO-THANE 80 HT & HT PLUS** son ideales cuando se requieren superficies altamente antideslizantes y lavables.

3. Adecuados para Aplicaciones Flexibles

VARO-THANE 80 mantiene su resistencia y resiliencia sin importar los movimientos de la losa de hormigón. **VARO-THANE 80** gracias a su flexibilidad puede puentear grietas de hasta 3 mm de espesor.

4. Flexible a Bajas Temperaturas

VARO-THANE 80 tiene la propiedad de mantenerse flexible cuando expuesto a bajas temperaturas de hasta -30 oC. Del mismo modo **VARO-THANE 80** es resistente al shock térmico sin agrietarse o perder su adherencia.

5. No Exudará o Deteriorará en Agua

VARO-THANE 80 permanece estable, aún cuando inmerso en agua caliente a 50oC por largos periodos de tiempo pero no es recomendable para uso continuo en agua con temperaturas mayor a 70oC. **VARO-THANE 80** practicamente no absorve agua – resultados residuales de 0.3% a 1.6% por peso muestran virtualmente no aumento en volumen, aún después de prolongados períodos de inmersión.

3-7-9

Baxim® TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION

VARO-THANE 80

MEMBRANA LIQUIDA BICOMPONENTE DE POLIURETANO EXPUESTA TRANSITABLE VEHICULAR

6. Conductividad Eléctrica
VARO-THANE 80 es un excelente aislante. Puede ser usado sin restricciones en salas de equipamiento electrónico.

7. Resistente a Aceites, Grasas, y Químicos
Mientras las gomas y plásticos muestran una excelente resistencia a ciertos solventes, aceites y químicos, **VARO-THANE 80** resistirá un mucho mayor rango de sustancias. Como con cualquier material, recomendamos que **VARO-THANE 80** sea testeado en su resistencia para cada agente corrosivo especifico, simulando las condiciones de operaciones reales tanto como sea posible.

8. Resistente a la Radiación UV
Los sistemas **VARO-THANE 80** incluyen el sello de protección UV VARO-THANE TOP HG y con lo cual retienen virtualmente toda su flexibilidad y tenacidad original.

9.Adhiere a la Madera, Metal, Hormigón y la Mayoría de los Plásticos
Durante la colocación, y bajo condiciones controladas, **VARO-THANE 80** puede ser adherido a un variedad de sustratos. La resistencia de adherencia en madera, metal y plástico es usualmente mayor que el sustrato mismo, y es usualmente varias veces mayor que una adherencia similar de polimero poliuretano.

PROPIEDADES FISICAS:

PROPIEDADES FISICAS DE VARO-THANE - 80
(según normativa ASTM @ 23ºC)

1. Dureza	D-2240	83±10 (Shore A)
2. Gravedad Específica (mezcla)	D-792	1.23±1 (kg / lt)
3. Resistencia a la Tensión	D-412	>1500 (psi)
4. Elongación	D-412	400~450 (%)
5. Modulos Secante	D-412	
200% Elongación		600~700(psi)
300% Elongación		1000~1100(psi)
6. Resistencia al Desgarro	D-614	160 (pli)Die C
7. Resistencia a la Abrasión	D-1044	13 (mg)
(pérdida de peso usando peso 100mg @1,000 Ciclos CS-1)		
8. Resistencia a la Flexión	FIA-308	0
(% aumento agrietamiento en 50,000 ciclos)		
9. Modulo de Flexión	D-790	4,750 (psi)
10. Absorción de Agua (24 hr)	D-570	<=1.6 (%)
11. Resistencia Dieléctrica	D-149	320 (Volts/MIL)
12. Resistencia Volumétrica	D-257	125.5x10 (ohm-inches)
13. Constante Dieléctrica	D-150	5.4 (MGh)
14. Flamabilidad (UL rating class A)	MVSS-302	Autoextinguible
15. Factor de Disipación	D-150	0.058 (MGh)
16. Puenteo de Grietas	C-836	>3.2 (mm)
[Resina pura espesor seco 2.8 mm; 10 ciclos a -26 ºC, sin defectos]		
17. Transmisión de Vapor	E96	0.012 (Pound/Foot2 .hr)

RESISTENCIA QUIMICA DE SISTEMAS VARO-THANE-80 HT & HT PLUS
(Muestras medidas después de 200 horas de almacenamiento a temperatura ambiente)

Acido Acético, 2-10%	A	Metanol	B
Acido Acético, 50%	B	Cloruro de Metileno	B
Amoniaco, 5%	A	Acido Nítrico, 10%	A
Acido Borico, 4%	B	Gasolina (Super)	C
Soda Caustica, 10~50%	A	Fosfórico, 25~50%	A
Cloro, 3%	B	Hidróxido de Potasio, 20%	A
Acido Cítrico, 10%	A	Solución Salina, 30%	A
Metanal, 37%	B	Solución de Soda, 20%	B
Acido Fórmico, 10%	B	Solución Azucar, 30%	A
Acido Fórmico, 2~5%	A	Acido Sulfúrico, 10~25%	A
Acido Clorhídrico, 45%	B	Acido Sulfúrico, 50~60%	B
Peróxido de Hidrógeno,10%	A	Acido Tánico, 20%	A
Acido Láctico, 45%	B	Xileno	B
Acido Graso	A		

Clave : Disminución de Propiedades Mecánicas
A= 0~0.5%, B= 5~15%, C= 15%

VARO-THANE 80

MEMBRANA LIQUIDA BICOMPONENTE DE POLIURETANO EXPUESTA TRANSITABLE VEHICULAR

METODO DE APLICACION

Preparación de Superficie:

-Hormigón nuevo debiera ser curado por al menos 28 días a 20° C.

-Sustratos de hormigón viejo necesitarán ser tratados para asegurar una alta adhesión al sistema.

-Limpie la superficie asegurandose de retirar toda la lechada superficial, esto se puede hacer con técnicas de preparación de superficie del tipo abrasivas ,granallado,pulido,etc. (por favor consulte nuestro departamento técnico).

-Retire todos los residuos y rellene o repare áreas dañadas (grietas, piquetes) en la superficie.

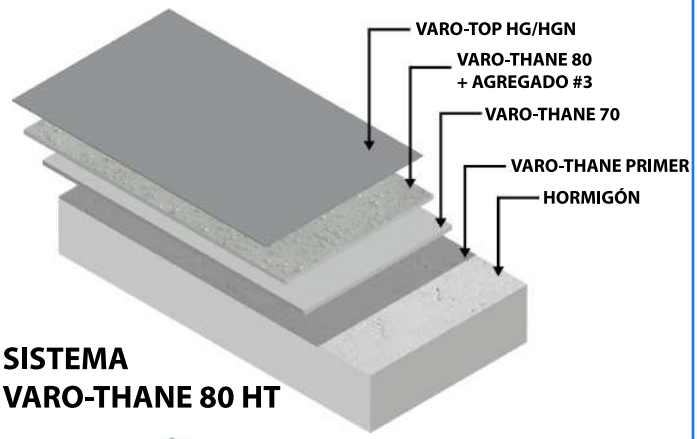
Condiciones de Aplicación:

-Temperaturas entre 10-30 oC.

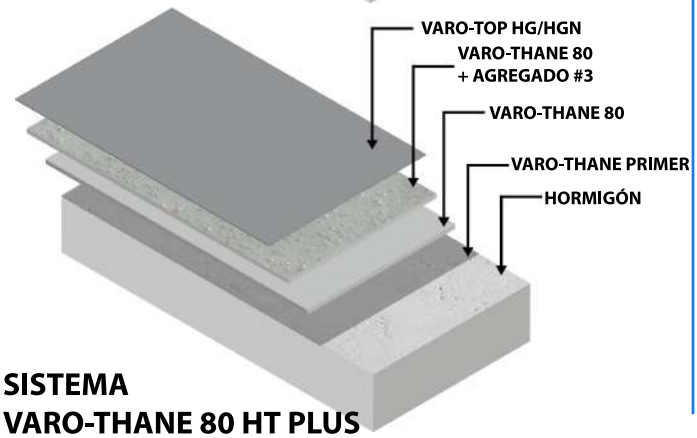
-Humedad relativa bajo 85%.

-Humedad en la superficie hormigón bajo 6%.

INFOGRAFIA DE SISTEMAS VARO-THANE 80 HT y HT PLUS



SISTEMA VARO-THANE 80 HT



SISTEMA VARO-THANE 80 HT PLUS

Aplicación del Material:

1.- Aplique VARO-THANE PRIMER con rodillo en la superficie deseada a razón de 0.2 Kg / m^2.

2.- Permita al primer secarse, evitando exceder las 8 horas.

3.- Usando un agitador de paleta y un taladro de bajas revoluciones mezcle ambas partes de **VARO-THANE 80** hasta alcanzar un color parejo (mezcla A:B = 1:1 **por peso**). No mezcle más material del que puede realmente colocar, para preservar el tiempo de curado de los materiales y que varía dependiendo de la temperatura ambiente.

4.- Para el caso de **VARO-THANE 70** homogenize en su envase.

5.- Si instala el sistema **VARO-THANE 80 HT** coloque **VARO-THANE 70** en el piso imprimado y aplique la primera mano usando un rastrillo de goma o rodillo para lograr un espesor seco de 0.8 mm (1.1 Kg/m2) dependiendo de la aplicación, no exceda un espesor de 1.0 mm por mano para evitar incorporar aire y burbujas a la pelicula. Posterior y luego de 24 horas aplique una segunda mano con la membrana **VARO-THANE 80** para lograr un espesor seco de 0.7-0.8 mm aplicando 0.9 kg/m2, incopore inmediatamente cuarzo Baxim Agregado #3 con rodillo a razón de 1 a 1.4 kg / m2 distribuyendo de forma consiste y pareja.

6.- Si instala el sistema **VARO-THANE 80 HT PLUS** coloque **VARO-THANE 80** en el piso imprimado y aplique la primera mano usando un rastrillo de goma o rodillo para lograr un espesor seco de 0.8 mm (1.1 Kg /m2) dependiendo de la aplicación, no exceda un espesor de 1.0 mm por mano para evitar incorporar aire y burbujas a la pelicula. Posterior y luego de 24 horas aplique una segunda mano con la misma membrana **VARO-THANE 80** para lograr un espesor seco de 0.7-0.8 mm aplicando 0.9 kg/m2, incopore inmediatamente cuarzo Baxim Agregado #3 con rodillo a razón de 1 a 1.4 kg / m2 distribuyendo de forma consiste y pareja. Permita **VARO-THANE 80** secar por un mínimo de 24hrs.

7.-Mezcle ambas partes de VARO-THANE TOP HG / HG N por alrededor de 3 minutos (refiera a la ficha de VARO-THANE TOP HG para las proporciones de mezcla).

8.- Aplique VARO-THANE TOP HG como capa de terminación en los sistemas **VARO-THANE 80 HT y HT PLUS.** Aplique con rodillo usando 0.3 Kg / m2 (material activado).

9.- Permita 24 horas de curado como mínimo antes de usar el área con tráfico pesado peatonal y de 48 horas antes de tráfico vehicular.

VARO-THANE 80

MEMBRANA LIQUIDA BICOMPONENTE DE POLIURETANO EXPUESTA TRANSITABLE VEHICULAR

ALMACENAMIENTO - MANEJO Y EMBALAJE
La vida útil de los productos VARO-THANE es de 12 meses, almacenados en lugar seco y bien ventilado. Por favor evite exponer a humedad o temperatura sobre los 50°C por largos periodos de tiempo. En estado fresco evite contacto con agua y/o alcohol.

Embalaje
-VARO-THANE(Primer) :Tineta de 17 Kilos
-VARO-THANE 80 : Kit de 18 Kilos
-VARO-THANE TOP HG : Kit de 18 Kilos
- Agregado #3 : Sacos de Papel de 20 kg

Precauciones:

En contacto, membrana no curada podría causar irritación. MANTENGA LEJOS DE LOS NIÑOS. Evite contacto con la piel y los ojos. Evite inhalación de vapores y maneje los productos en lugares ventilados. Algunas personas son sensibles a las resinas, endurecedores y solventes. Use ropa de seguridad adecuada, guantes y protección facial/ocular. Cremas bloqueadoras entregan protección a la piel adicional. Si contacto accidental con la piel ocurre, limpie inmediatamente con crema seguido de un lavado con jabón y agua - no use solventes.
Evite cualquier contacto con los ojos. En caso de contaminación accidental a los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte por atención médica.

Garantía y Limitación de Responsabilidad:

El producto vendido es de primera calidad y se ajusta a los estándares y especificaciones dadas. La responsabilidad única del vendedor sera limitada al reemplazo del producto defectuoso. En ningún acontecimineto el vendedor estará obligado a responder por cualquier daño especial o fortuito, consecuencia del uso del ejemplar, debido a que no tenemos y no es nuestra función mantener un control de los procedimientos constructivos y/o de control de calidad del usuario.

Baxim®
TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION

PRODUCTOS BAXIM® - BARAHONA Y CIA LTDA - EL ROBLE #425 - BODEGA E - LOTEO INDUSTRIAL VALLE GRANDE
LAMPA - SANTIAGO - CHILE - FONOS: 227471415 - 227471296 - WHATSAPP: +56947461998
web : www.baxim.cl - baxim@baxim.cl / instagram : @baxim.cl