

IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSÓN

Lechada mineral impermeabilizante Bi-componente

PROPIEDADES:

- Película impermeable apta para puentear grietas.
- Resistente al tráfico peatonal.
- Aplicación fácil y económica.
- Disponible en color gris.
- Aplicable con brocha, espátula o equipo de proyección.
- Producto de fraguado hidráulico.
- Se adhiere a soportes húmedos sin imprimir.
- Resistente a las heladas, a la radiación UV y al envejecimiento.
- Permeable al vapor.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSÓN es un producto de última tecnología a base de cemento y emulsión acrílica altamente flexible de capa protectora y barrera impermeable, capaz de soportar cargas estructurales. Es un producto en dos componentes (polvo componente-A y líquido componente-B) resistente a la abrasión y a la humedad.

Une grietas de hasta 1.6 mm (en aplicaciones en el lado positivo) a 90 mils (2.4mm) de grueso, se acomoda una sola vez al movimiento del substrato hasta 1.6 mm.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Aplicaciones a concreto, horizontal, vertical, techos, capas a base de cemento, mampostería, ladrillo, tablas de yeso, acero.
- Impermeabilización en el exterior (lado positivo) tanques de almacenamiento de agua bajo tierra.
- Balcones (como superficie terminada o bajo azulejos).
- Fuentes, piscinas, estructuras acuáticas (debajo de azulejos o como superficie terminada).
- Tanques de agua potable, aguas negras, aguas marinas, acuarios u otras estructuras de concreto.

VENTAJAS:

- Libre de solventes (0% COV) No inflamable.
- No le hace daño al medio ambiente, contiene muy poco olor.
- Respirable (No se necesita barrera contra vapor).
- Se aplica a substratos húmedos.
- Resistente a la abrasión.
- Resiste tráfico peatonal y tráfico vehicular ligero.
- Resiste fuerte presión hidrostática (probada hasta 140m en el lado positivo).
- Resistente a la agresión de aguas duras.
- Permanentemente flexible – Se cura solo.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

La estructura a impermeabilizar debe ser resistente, solida, de superficie regular y cerrada. La superficie debe estar libre de nidos de piedra, crestas, fisuras, grietas hendidas, limpia de polvo y sustancias separadoras tales como aceite, pintura o partes sueltas que perjudiquen la adhesión.

1. Limpiar bien la superficie para remover el polvo, lechada del cemento, aceite, químicos de curar, partículas sueltas, pinturas y otros contaminantes. Para limpiar use métodos mecánicos asegurándose de que el IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSON no se vaya a des adherir.
2. Reparar grietas, desperfectos, superficies irregulares, juntas débiles, etc.
3. Sella poros grandes y juntas que estén desniveladas en paredes de ladrillo usando un mortero de arena y cemento o IMPERMEABILIZANTE RÍGIDO TESSÓN.
4. Humedece el substrato (Excluyendo el cartón de yeso y substratos similares) con agua limpia a una condición de densidad saturada y superficialmente seca, sin que el agua se quede estancada.

COMO MEZCLAR:

Importante:

Por peso = 1:2,5

Una parte del componente B líquido por 2,5 partes del componente A polvo

10kg liquido * 25kg polvo

1kg liquido * 2,5kg polvo

Vaciar 3/4 del componente B líquido en un recipiente limpio, agregue el componente A polvo y mezcle hasta que quede libre de aglomeraciones. Agregue el 1/4 restante del componente B líquido. Homogenice entre 2-3 minutos Aproximadamente, usando un mezclador mecánico a (500-700 rpm). Dependiendo del procedimiento de aplicación al IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSÓN se le puede añadir hasta un máximo de 1,5% de agua o 375gr para un bulto de 25 kg en caso de ser necesario al homogenizar.

APLICACIÓN:

Se puede aplicar a concreto que tenga tres días de edad.

- Se debe proteger la aplicación del sol directo y del viento para evitar que la superficie seque prematuramente, también para prevenir grietas por lo mismo. Aplica el material en un mínimo de dos manos. (4 hrs a 6 hrs entre capas) es importante no alterar el curado del mortero.
- **Tanques de agua potable:**
 - ✓ Los tanques se pueden llenar de agua después de 7 días y mantenerlos llenos por lo menos 3 días.
- **Sobre capas con textura:**
 - ✓ Debe asegurarse que las medidas apropiadas se hayan tomado para que la capa con textura no se encoja, esto puede afectar negativamente la adherencia y la integridad del IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSÓN.

RENDIMIENTO:

Caso de carga/Requerimiento de material/Espesor de la capa seca

- Humedad del suelo/agua de infiltración no embalsada:
Min. 3,5kg/m² Aprox. 2mm
- Agua sin presión: min. 3,5kg/m² Aprox. 2mm
- Agua de infiltración embalsada/ agua con presión:
Min. 4,5kg/m² Aprox. 2,5mm

No se considera el consumo de materia en soportes irregulares

DATOS TECNICOS:

Densidad (producto combinado): 1,6 g/ml

Tiempo vida de la mezcla: Aprox. 40min

Temperatura de trabajo y de soporte: +5°C a +30°C

Temperatura de servicio: con tráfico de -15°C a +50°C
Sin tráfico de -20°C a +60°C

HERRAMIENTAS:

IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSÓN se puede aplicar con brocha, rodillo, espátula o equipo de proyección. La superficie se puede dejar con un terminado de brocha o se puede dar un terminado lizo usando una paleta, dependiendo del tipo de aplicación y las especificaciones del proyecto, nunca moje la brocha o el rodillo con agua.

EXPONER (LA APLICACIÓN *):

- Lluvia, después de unas 3 horas
- Agua con presión, después de aproximadamente 7 días
- Tránsito peatonal, después de aproximadamente 1 día
- Colocación de azulejos, después de aproximadamente 1 día

LIMPIEZA DE UTENSILIOS:

Las herramientas y los equipos utilizados, se deben lavar inmediatamente después de ser manipulados con abundante agua, hasta retirar totalmente las impurezas de mezcla.

CURADO:

- Bajo condiciones normales se cura solo. Protege contra escenarios extremos del ambiente mientras se está secando el producto.
- En condiciones de mucho calor o en climas secos el producto se puede poner pegajoso. Después de 24 horas, es necesario rociar con agua y asegurarse que este bien hidratado el material.
- En cuartos y áreas de alta humedad y no muy buena ventilación se tardara más tiempo para que el producto se endurezca y se seque.

PRESENTACION:

El IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSÓN lo encuentra en las siguientes presentaciones:

1. Componente-A (polvo): bolsa de 25 kg – bolsa de 2,5 kg
2. Componente-B (liquido): 2,5 galones – 1Litro

ALMACENAJE Y DURACIÓN:

El componente-A (polvo) durara aproximadamente 12 meses en un lugar libre de humedad y el componente-B (liquido) durara 12 meses si se almacena debidamente sellado en su empaque original.

LIMITACIONES:

- No se debe usar como adhesivo para instalar azulejos o piedras naturales.

MANTENIMIENTO:

El IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE TESSÓN que se haya dañado mecánicamente se puede lijar y después reaplicar otra capa de este mismo.