

HOJA TÉCNICA

IMPERCEM FLEX

IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO FLEXIBLE

Es un material basado en cementos y áridos seleccionados, a los que se agregan químicos que lo modifican y Combinado con resinas elastoméricas, hace que una vez aplicado, se forme una película impermeable y flexible que permite cubrir superficies verticales u horizontales, protegiéndolas de la entrada de agua y aumentando su vida útil.

La multicapa formada es una cubierta hidráulica impermeable, altamente resistente al agua y agentes atmosféricos, con una elasticidad superior al 100 %, que absorben todas las micro fisuras que normalmente se producen en un techado, logrando que su estabilidad sea permanente.

Debido a la dureza desarrollada puede ser utilizado en cubiertas de tipo transitable. (tránsito peatonal)

VENTAJAS

- » Impermeabiliza cualquier tipo de superficie.
- » Alta adherencia y resistencia.
- » Elástica y flexible; Estabilidad permanente.
- » Transitable.
- » Es tixotrópico, puede aplicarse en horizontal, vertical o invertido.
- » No es tóxico ni agresivo, no contiene cloruros que puedan afectar la estructura.
- » Ayuda a reducir la carbonatación, tiene buenas resistencias mecánicas.
- » Por sus características, puede ser usado como sistema de protección del hormigón para extender la vida útil del mismo.

PRESENTACION Y CONSERVACION:

Componente A, se presenta en Bolsas impermeables de polietileno de 25 Kg. Componente B, en baldes de 12 kg. Deben conservarse en sus envases originales cerrados. El período de almacenamiento estimado no será superior a 6 meses

CAMPOS DE APLICACIÓN / USOS:

IMPERMEABILIZAR CONSTRUCCIONES EN GENERAL, COMO

- » Balcones y Cubiertas
- » Muros interiores y exteriores, cámaras de aire, fachadas.
- » Fosos de ascensor.
- » Fachadas y medianeras de edificios
- » Silos de granos, su resistencia a la abrasión lo hace ideal para esta aplicación
- » Protección de estructuras de hormigón, como puentes, puertos y demás estructuras de hormigón, sometidas a demandas por exposición a la agresión climática.
- » Estructuras de hormigón en plantas industriales

CONSTRUCCIONES QUE DEBEN RETENER AGUA | SOMETIDAS A POSIBLES MOVIMIENTOS

- » Piletas de reserva de incendio
- » Tanques y cisternas.
- » Muros de contención y represas
- » Acueductos
- » Vertederos
- » Estaciones de bombeo

CONSTRUCCIONES QUE DEBEN EVITAR LA ENTRADA DE AGUA

- » subsuelos de edificios en general
- » Pozos de ascensor
- » Silos de granos
- » Fosas de talleres mecánicos
- » Túneles
- » Estructuras marinas
- » Piscinas, estanques, fuentes, aljibes, etc.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

PREPARACION IMPERCEM FLEX BICOMPONENTE

En una mezcladora colocar el componente B (13 litros) y agregar mientras se mezcla, los 25 kg. del Componente A. Mezclar hasta que quede homogéneo. Para cantidades menores deben mantenerse las proporciones, ejemplo se coloca la mitad del componente B y se agrega la mitad del componente A. La mezcla preparada debe ser utilizada dentro de los 30 minutos.

CONDICIONES PARA OBTENER MAXIMOS RESULTADOS CON IMPERCEM FLEX

La superficie a tratar debe estar:

- Limpia • Firme • Libre de grasa • Sin partes flojas ni desprendimientos

En caso de presentarse filtraciones con flujo de agua, se deberá primero solucionar este tema con la aplicación de IMPERCEM UR3.

MODO DE EMPLEO

1. Humedecer la superficie a saturación, (mojada sin charcos), sobre la superficie húmeda, se colocará a cepillo una mano de imprimación con sellador Imperseal V con un consumo de 0.5 kg/ m². En caso que se seque el sustrato por acción del viento o el sol, se deberá volver a humedecer antes de aplicar el Imperseal V.
2. Cuando el Imperseal V esté "tirando", (pegajoso al tacto), se aplicará una primer mano de IMPERCEM FLEX BICOMPONENTE, mediante un cepillo, brocha o llana, con un consumo de 1 kg / m² Capa de 0,5 mm de espesor; (si se aplica con llana la capa será de 1mm y el consumo de 2 kg por metro cuadrado).
3. Durante esta operación se incorporará a la masa una malla Impernet 90 o Impernet 160 de acuerdo a la resistencia que se desee, también se puede usar manto no tejido Impertex 75 cuando se quiere privilegiar la elasticidad.
4. Cuando se compruebe el secado anterior (aproximadamente 24 horas) se aplicará con la segunda capa de IMPERCEM FLEX con un consumo de 1 kg / m² de componente A en sentido cruzado con el anterior.
5. A las 24 horas se aplicará con la tercera capa de IMPERCEM FLEX con un consumo de 1 kg / m² de componente A en sentido cruzado con el anterior.
6. A las 96 horas de procederá a realizar la prueba hidráulica del techado durante 24 horas.

SEGURIDAD E HIGIENE

IMPERCEM FLEX no es tóxico.

Utilice guantes y gafas de seguridad en su aplicación.

Evitar el contacto con piel y ojos. Si existiese contacto con la piel, lavar con agua templada y jabón. Si existiese contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua. Acudir al Servicio Médico si la irritación persiste.

» Transporte: sustancia no peligrosa

» Toxicidad: no es tóxico ni inflamable.

» Producto no peligroso para el uso previsto

Cada uso de producto se verá influenciado por las características de la obra, como los materiales y el medio ambiente, por lo que no se puede dar garantía comercial alguna ni de idoneidad para temas particulares. El usuario deberá determinar si el producto es adecuado para el uso que pretende darle.

INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPUESTO A : POLVO | COMPUESTO B : LÍQUIDO DENSIDAD : 1.350 G/CM³
ELONGACIÓN A MÁXIMA TENSIÓN : > 120 %
ADHERENCIA (MPA) : 0.73 (ENSAYO MÉTODO INTI)
PERMEABILIDAD AL AGUA : NULA (ENSAYO MÉTODO INTI)
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN : SIN ALTERACIÓN EN 100 CICLOS.
RESISTENCIA AL OZONO : SIN ALTERACIÓN EN 200 HORAS.
CONSUMO POR M² : 4.0 KG / M² LOGRANDO UNA CAPA DE 2MM DE ESPESOR.

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Pueden esperarse encontrar variaciones razonables.

IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DINAMICAS CON IMPERCEM FLEX

La zona donde se realizará la junta de dilatación deberá estar sin sobrepuestos y limpia en un ancho de 7,5 cm. a cada lado de la junta de dilatación.

1. Se revisarán las juntas y en caso de ser necesario, se repararán con masilla poliuretánica monocomponente, usando el Primer adecuado y colocando el respaldo del fondo de junta.
2. En caso de encontrarse fisuras de más de 1 mm, se abrirán con una amoladora y se sellarán del mismo modo anterior.
3. Sobre el hormigón lateral a la junta de dilatación existente se realizará la aplicación de una mano de Imperseal V, con un consumo de 0.5 kg/ m². Una vez seca la emulsión de sellador Imperseal V, mediante una pinceleta n° 50 se aplicará sobre el hormigón una mano de IMPERCEM FLEX con un consumo de 1 kg / m².
4. Durante esta aplicación se colocará una banda Impertex 75 formando una omega de manera de producir una base elástica impermeable adherida al hormigón lateral a la junta.
5. Cuando se compruebe el secado anterior (aproximadamente 12 / 24 horas) se aplicará con pinceleta una mano de IMPERCEM FLEX con un consumo de 1 kg / m².
6. Una vez fraguadas la última aplicación descrita, (aproximadamente 24 horas), se aplicará una nueva capa de IMPERCEM FLEX.
7. En aproximadamente 24 horas se aplicará una última capa de 1 kg / m² de IMPERCEM FLEX. La junta de dilatación formada deberá ser protegida con una cinta de chapa u otro material protector de ancho mayor que la membrana multilaminar colocada y sobre esta se realizará el rellenado de la carpeta para evitar que esta sea agredida. colocada y sobre esta se realizará el rellenado de la carpeta para evitar que esta sea agredida.

OBSERVACIONES:

No aplicar con temperaturas del sustrato por encima de 35 grados. En ese caso se acelera mucho el fragüe y no dará tiempo de aplicar.

No aplicar el producto si se prevén lluvias dentro de las primeras 24 hs.

Si se va a pintar directamente sobre el IMPERCEM FLEX, recomendamos hacer un prueba de adherencia con la pintura que se planea usar.