

ITUM® IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO

Impermeabilizante cementoso para muros de concreto y mortero

Descripción:

ITUM® Impermeabilizante Cementoso es un impermeabilizante cementoso en polvo color gris o blanco que se utiliza para muros de concreto que van a estar expuestos a inmersión continua, así como para prevenir la humedad y salitre.

Está formulado a base de compuestos cementosos y aditivos que penetran en el concreto impartiendo resistencia a la presión hidrostática.

Usos:

- Se puede utilizar en todo tipo de concreto o morteros que estén en contacto continuo con agua o humedad, como en el caso de cisternas, tanques, túneles, jardineras, cárcamos, baños, cimentaciones, etc.
- Impermeabilización de plantas tratadoras, tanques para almacenamiento secundario, fosas sépticas, y fosas de contención.

Ventajas y propiedades:

- No permite la formación de hongos y algas.
- Se integra monolíticamente a los muros o pisos de concreto.
- Resiste la presión hidrostática tanto positiva como negativa.
- Resistente a la intemperie y ambiente salino.
- Transpira el vapor de agua, evitando el incremento de humedad en el interior.
- Resistente a soluciones ácidas o alcalinas débiles.
- No contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles).

Presentación:

Sacos de 20 kg

Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo. Colocar los sacos sobre una tarima para proteger de posibles inundaciones. Debe utilizarse preferentemente antes de los 12 meses de envasado original.

Seguridad:

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de Prudencia:

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.



COLORES DISPONIBLES:



Blanco



Gris

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		ESTÁNDAR DE REFERENCIA
Apariencia	Polvo gris o blanco	N.A.
Resistencia a la tensión inicial @ condiciones estándar, N/mm ²	1.2	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Resistencia a la tensión después 28 días en inmersión, N/mm ²	> 0.5	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Trabajabilidad (tiempo máximo para aplicar después de mezclado)	30 min (@ 23 °C)	N.A.
Rendimiento <i>Nota: dependerá de la naturaleza y rugosidad de la superficie.</i>	0.8 a 1 m ² /kg m ² /kg @ 2 capas de 1.5 mm de espesor c/u	N.A.

Nota: todos los resultados mostrados en las tablas anteriores fueron obtenidos en laboratorio y a las condiciones ambientales ideales establecidas por la normatividad actual. Estos resultados pueden variar en campo debido a condiciones fuera del control de PADECU, S.A. de C.V.



Instrucciones:

Preparación de la superficie:

- Eliminar salitre y limpiar perfectamente los muros o pisos por medio de un cepillo de alambre u otro método mecánico.
- Identificar las grietas o fisuras que se encuentren y reparar con un sellador base cemento.
- La superficie debe estar perfectamente limpia y libre de todo recubrimiento, membrana de curado, polvo, basura, etc.
- Antes de aplicar el **ITUM® Impermeabilizante Cementoso**, la superficie se debe humedecer con abundante agua pero evitando encharcamientos

Mezclado:

- En un recipiente limpio, colocar el agua correspondiente y agregar el saco de **ITUM® Impermeabilizante Cementoso**. Para un saco de 20 kg agregar de 7 a 9 L de agua si es blanco y de 6 a 8 L de agua si es gris.
- Mezclar mecánicamente por 5 min hasta eliminar grumos y dejar reposar 1-2 min para liberar aire atrapado.
- Es muy importante no preparar más material del que se pueda usar en 30 minutos.

Aplicación:

- Para su aplicación se puede utilizar cepillo de ixtle, brocha o llana metálica. Se recomienda agitar la mezcla cada 10 minutos sin agregar más agua.
- La temperatura ambiente de aplicación es entre 5°C a 30°C
 - El producto se debe aplicar a 2 manos como mínimo y hasta 4 o 5 manos como máximo. El espesor de cada mano debe ser de 1 a 1.5 mm.
 - Durante la aplicación, vigilar que la superficie este hidratada al aplicarse la primera mano y dejar secar al tacto. Antes de iniciar con la segunda mano humectar la superficie y así sucesivamente dependiendo del número de manos a aplicar. Cada aplicación se debe hacer de manera transversal respecto a la anterior.
 - Durante las primeras 12 horas se debe curar con agua cada 3 horas y posteriormente de 2 a 3 veces por día durante 3 días.
 - El rendimiento y espesor pueden variar según las condiciones de la superficie a tratar y las condiciones climáticas.
 - Se recomienda usar un sello o primer base cemento compatible con **ITUM® Impermeabilizante Cementoso** para obtener mejores resultados de protección.