



IMPAC®

IMPAC® WR-500

Impermeabilizante cementicio fibrado y sellador de fisuras

Descripción:

IMPAC® WR-500 es un impermeabilizante cementoso en polvo de color gris o blanco que se utiliza para proteger muros de concreto que van a estar expuestos a inmersión continua, así como para prevenir la humedad y salitre. Está formulado con base a compuestos cementosos, fibras 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 tanques, túneles, jardinerías, cárcamos, baños, cimentaciones además de muros, azoteas y para resanar fisuras o grietas menores de 1.5 mm.

Instrucciones:

Preparación de la superficie:

- Retirar todas las partes sueltas que se encuentren en los muros o pisos por medio de un cepillo de alambre. Identificar las grietas o fisuras que se encuentren y reparar previamente humedeciendo el área con agua limpia, preparar una mezcla de IMPAC® WR-500 con agua formando una pasta de albañilería y rellenar, con ayuda de una espátula, el desarrollo de la grieta o fisura.
- La superficie debe estar perfectamente limpia y libre de todo recubrimiento, membrana de curado, polvo, basura, etc.
- Antes de aplicar el IMPAC® WR-500 como recubrimiento, la superficie se debe humedecer completamente evitando encharcamientos

Mezclado:

- En un recipiente limpio, colocar el agua correspondiente y agregar el saco de IMPAC® WR-500 (de acuerdo a la siguiente tabla).

IMPAC® WR-500 saco	Color	Agua de mezcla
1 kg (bote)	Blanco	350 ml
5 kg		1.75 L
25 kg		8.75 L
1 kg (bote)	Gris	300 ml
5 kg		1.05 L
25 kg		7.5 L



Color Blanco

Color Gris

- Mezclar manual o 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 o brocha de ixtle.
- La temperatura ambiente de aplicación es entre 5°C a 30°C.
- Su aplicación no debe exceder 1.5 cm de espesor por capa y se requiere la aplicación de dos capas.
- Se debe esperar a que la primera capa esté seca al tacto para poder aplicar la segunda y se debe aplicar de manera transversal respecto a la primera.
- 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 del sustrato a tratar y las condiciones climáticas.
- Este producto es parte del sistema IMPAC® WR: para un desempeño óptimo se debe aplicar IMPAC® WR-700 como un primario o sello, posteriormente el IMPAC® WR-500 para asegurar la completa eliminación de grietas/fisuras y finalmente el IMPAC® WR-480 como el impermeabilizante final. Si se requiere un acabado fino se recomienda aplicar el IMPAC® WR-480F.

Rendimiento:

1.25 Kg. por m² (dependiendo de la rugosidad de la superficie)



IMPAC®

Propiedades:

- Se puede usar en: tanques, túneles, jardineras, cárcamos, baños, cimentaciones además de muros, azoteas y terrazas que van recibir acabado cerámico.
- Se puede aplicar en muros o losas con presencia de humedad y en temporada de lluvias.
- Se integra monolíticamente.
- Ecológico.
- Evita eflorescencia por salitre.
- Reforzado con fibras de polipropileno.
- Resiste presión Positiva y Negativa.
- Fácil aplicación.
- Dos colores (blanco y gris).
- No contamina el agua ni permite la formación de hongos o algas.

Almacenamiento:

Almacenar en costal cerrado, en un lugar fresco y seco. No abrir el costal antes de su utilización o dejarlo abierto por mucho tiempo porque se hidrata ya que es un producto cementante y pierde sus propiedades. En su envase original cerrado presenta una estabilidad de 12 meses.

Presentación:

Saco de 25 kg y 5 kg y bote de 1 kg.

Especificaciones técnicas:

PROPIEDADES	VALOR	NORMA DE REFERENCIA
Apariencia	Polvo gris o blanco	VISUAL
Densidad	2.0 - 2.4 g/cc	D-1475
Vida útil	20 - 30 min	INTERNO
Adherencia	Buena	INTERNO

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 Polímeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.