



IMPAC®

IMPAC® WR-700

Sello impermeable de alta fluidez.

Descripción:

IMPAC® WR-700 es un impermeabilizante cementoso en polvo formulado con polímeros de alta adhesividad, obteniendo un recubrimiento impermeable con excelente resistencia a la intemperie.

Usos:

Para impermeabilizar losas, muros, cimentaciones y cualquier superficie de concreto nueva o que no haya sido previamente recubierta por algún otro producto o pintura. Es de muy fácil preparación y aplicación. No se requiere el uso de fuego, sopletes o solventes lo que le da una ventaja ecológica sobre los otros sistemas, además de alargar su vida útil. Puede ser utilizado en muros a 1 o 2 manos como sellador o recubrimiento de alta impermeabilidad, sella fisuras de hasta 1 mm de espesor y evita la eflorescencia o salitre, mejora el rendimiento de las pinturas decorativas. En casos graves de filtración de agua por presiones negativas, se recomienda aplicar IMPAC® WR-480 después de haber aplicado IMPAC® WR-700 como sello.

Instrucciones:

Preparación de la superficie:

- Eliminar las eflorescencias salinas y 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. En caso de que existan fugas francas de agua, repararlas con IMPAC® AF-180.
- La superficie debe estar perfectamente limpia y libre de todo recubrimiento, membrana de curado, polvo, basura, etc. Antes de aplicar el IMPAC® WR-700, la superficie se debe humedecer completamente evitando encharcamientos.

Mezclado:

- En un recipiente limpio, colocar el agua correspondiente y agregar el saco de IMPAC® WR-700 (de acuerdo a la siguiente tabla).

Color	Agua
¹ Blanco	4 a 6 L
² Gris	3.5 a 5.5 L

¹80 a 120% en peso del polvo ²70 a 110% en peso del polvo
Nota: la adición de agua dependerá de la consistencia deseada y de la temperatura ambiente.



Color Blanco

Color Gris

- Mezclar manual o mecánicamente por 5 min. hasta eliminar grumos. Continuar la agitación buscando que la mezcla este totalmente homogénea, fluida y sin grumos. Dejar reposar por 5 min. para liberar aire atrapado.
- Nota: el mezclado mecánico es el más recomendado y se debe hacer con un agitador o taladro de bajas revoluciones con propela y aspas mezcladoras para morteros.
- 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 rodillo, es tan sencillo como aplicar pintura. Se recomienda agitar la mezcla cada 10 minutos sin agregar más agua.
- La temperatura ambiente recomendada para su aplicación es entre 5°C a 30°C.
- Iniciar la aplicación de IMPAC® WR-700 teniendo especial cuidado en las uniones y orillas para que el material cubra toda la superficie.
- Dejar secar al tacto (al menos 1 o 2 horas). Continuar con la segunda capa de IMPAC® WR-700 aplicando de manera transversal o en dirección apuesta a la primera capa.
- El producto se debe aplicar a 2 capas o manos. El espesor de cada capa debe ser menor a 0.5 mm (20 mil) cada una. Si se aplicará solo como sello previo a otro impermeabilizante se podrá aplicar una sola capa o mano.
- A diferencia de cualquier sistema cementoso, IMPAC® WR-700, no requiere curado.
- El rendimiento y espesor pueden variar según las condiciones del sustrato a tratar y las condiciones climáticas.
- También se puede reforzar con dos manos de IMPAC® 3000, IMPAC® 5000 o IMPAC® 7000. Preferentemente se deberán dejar pasar al menos 24 horas y limpiar la superficie, antes de aplicar el impermeabilizante acrílico o cualquier otro recubrimiento.
- 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 el IMPAC® WR-480 como el impermeabilizante final.

Fecha de actualización: 26/Julio/2023. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impac.com.mx donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



Ventajas y propiedades:

- **IMPAC® WR-700**, por su alta fluidez, penetra en los poros naturales del concreto de tal manera que los sella y les da impermeabilidad.
- Presenta una excelente adherencia por las resinas poliméricas que tiene integradas, así mismo le permite aplicarse en superficies húmedas, por lo que se puede aplicar perfectamente en temporada de lluvias.
- Puede aplicarse en superficies que tengan un tránsito ligero como azoteas.
- No contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles).

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.

Presentación:

Sacos de 5 kg.

Precauciones:

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.

LEED:

IMPAC® WR-700 cumple con los requisitos de los créditos IEQc4.1 y 4.2, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que no contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles).

Los resultados de VOCs fueron obtenidos mediante Cromatografía de Gases-Masas en los Laboratorios de Servicios Profesionales de la FCQ de la UANL.

DATOS TÉCNICOS		NORMA DE REFERENCIA
Apariencia	Polvo gris o blanco	N.A.
Densidad (mezcla fresca), kg/L	1.28 a 1.30	ASTM C-1475
Resistencia a la tensión inicial @ condiciones estándar, N/mm ²	2.28	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Resistencia a la tensión después del contacto en agua, N/mm ²	0.86	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Resistencia a la tensión después del envejecimiento por calor, N/mm ²	0.93	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Pot life	30 min (@ 23 °C)	N.A.
Rendimiento <i>Nota: dependerá de cantidad de agua agregada, calidad de la superficie (rugosidad, porosidad, etc.) y de la herramienta de aplicación.</i>	Como sello impermeable (una capa): rinde de 25 a 30 m ² /saco de 5 kg (5 a 6 m ² /kg)	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 Polimeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.