



IMPAC®

IMPAC® WR 480

Impermeabilizante cementoso de acabado fino y resistente para superficies de concreto y mortero

Descripción:

IMPAC® WR 480 es un impermeabilizante cementoso en polvo color gris o blanco que se utiliza para superficies o estructuras de concreto que van a estar expuestas a inmersión continua, así como para protegerlas de la formación de salitre, hongos y moho. Está formulado a base de cemento Pórtland, polímeros redispersables de alta tecnología, agregados finos de alta dureza y aditivos especiales que le aportan gran adherencia al sustrato y durabilidad.

Usos:

Se puede utilizar en todo tipo de superficie fabricada a base de concreto o mortero que va a estar en contacto continuo con agua o humedad, incluyendo cisternas, tanques, túneles, sótanos, jardinerías, charolas de baño, cárcamos, cimentaciones, albercas, etc.

Propiedades:

- No contamina el agua, ni permite la formación de hongos y dictaminado por ONNCCE (No. DIT/304.6)
- Excelente acabado fino y resistente que brinda mejor apariencia y durabilidad.
- Se aplica sobre superficies húmedas obteniendo alta adherencia.
- Forma un recubrimiento denso que resiste altas presiones y ambientes agresivos (salinos).

Instrucciones:

Preparación de la superficie:

- Retirar todo tipo de recubrimiento previo y/o contaminación (salitre, hongos, moho, etc) por medio de un cepillo de alambre y/o solución especial para limpieza de concreto. Se debe lavar con agua para que la superficie quede perfectamente limpia y libre de polvo. 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**.
- Antes de aplicar el **IMPAC® WR 480**, la superficie se debe humedecer completamente, pero evitando encharcamientos.



Color Blanco

Color Gris

Mezclado:

- En un recipiente limpio, colocar el agua correspondiente y agregar el saco de IMPAC® WR-480 (de acuerdo a la siguiente tabla).

IMPAC® WR- 480	Color	Agua	Herramienta de aplicación
20 kg (saco)	1Blanco	7 L	Llana
		9 L	Brocha o rodillo
	2Gris	6 L	Llana
		8 L	Brocha o rodillo

¹35 a 45% en peso del polvo ²30 a 40% en peso del polvo

- 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 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 capas o manos como mínimo y hasta 4 o 5 capas como máximo. El espesor de cada capa debe ser de 1 a 1.5 mm.

Fecha de actualización: 16/julio/2025. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impact.com.mx donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



- 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 capas a aplicar. Cada capa se debe aplicar 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. O si lo prefiere, puede utilizar **IMPAC® Membrana de Curado PRO**.
- Rinde de 0.8 a 1 m² por kilo, es decir: 1 saco de 20 kg de Impac WR-480 rinde de 16 a 20 m². El rendimiento puede variar según las condiciones del sustrato a tratar.
- Este producto es parte del sistema **IMPAC® WR**: para un desempeño óptimo se recomienda 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.

Presentación:

Sacos de 20 kg y Cubeta de 18.14 kg (disponible solo para exportación)

Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo. Colocar los sacos sobre una tarima para proteger de posibles inundaciones. En su empaque cerrado el producto presenta una estabilidad de 12 meses.

Precauciones:

Es tóxico por ingestión. No se deje al alcance de los niños. Utilice guantes y anteojos protectores.

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.

LEED:

IMPAC® WR 480 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	2.00 a 2.40	ASTM C-1475
Resistencia a la tensión inicial @ condiciones estándar, N/mm ²	1.27	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Resistencia a la tensión después del contacto en agua, N/mm ²	0.52	EN-14891 (espec. >0.5 N/mm ²)
Pot life	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 @ 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 Polímeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.