

# Cemento Acrílico

## GRIS



- ✦ REPARADOR DE GRIETAS Y FISURAS EN CONCRETO
- ✦ RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE PARA FUENTES Y ALBERCAS
- ✦ PROTECCIÓN IMPERMEABLE SOBRE TECHOS Y MUROS
- ✦ CAPA BASE SOBRE MUROS CON ACABADOS EXISTENTES PARA REMODELACIONES CON NUEVOS ACABADOS
- ✦ ADHESIVO Y RECUBRIMIENTO PARA PLACAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO Y/O EXPANDIDO

**Cemento Acrílico GRIS 20 kg** es un mortero elaborado a base de cemento Portland gris, modificado con resinas acrílicas, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos. Diseñado para reparar e impermeabilizar superficies de concreto sin necesidades de utilizar diversos materiales para obtener una mezcla. Sólo agregue agua al polvo para obtener una pasta que estará lista para emplearse. Funciona como capa base sobre muros con acabados existentes para asegurar el anclaje de nuevos acabados sin necesidad de usar resinas ni selladores. También funciona como adhesivo y recubrimiento de placas de poliestireno extruido y/o expandido.

### DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco 20 kg / 44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Gris
Agua de uso como Reparador Adhesivo o Recubrimiento	4,6 a 5,0 L/saco
Agua de uso como Impermeabilizante en polvo	7,2 a 7,8 L/saco
Temperatura de aplicación	5°C a 38°C
Tiempo de secado	20 min
Conductividad térmica	0,242 5 W/m•K
Densidad aparente	1 470,39 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidad al vapor de agua	0,189 ng/Pa•s•m
Adsorción de agua	5,62% en peso / 8,27% en volumen

### RENDIMIENTOS

Tipo	Rendimiento en m <sup>2</sup> x saco (*)
ADHESIVO	4 - 5
RECUBRIMIENTO	8 - 9
IMPERMEABILIZANTE	12 - 13

(\*) Los rendimientos son teóricos dependiendo de la superficie.

### PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Cemento Acrílico GRIS	Normas aplicables
Absorción de Agua (ml)	< 0,4	NMX-C-420-1-ONNCE-2017
Resistencia a la tensión (kg/cm <sup>2</sup> )	> 8,0	NMX-C-420-1-ONNCE-2017
Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	> 90,0	NMX-C-420-1-ONNCE-2017
Resistencia al caleo (%)	< 0,5	UNE-EN-13888

\* Los valores presentados son aproximados y obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 28 días.

## Usos

### Interior y exterior:

- Rehabilitación e impermeabilización de techos, terrazas, balcones y en general de superficies de concreto.
- Recubrimiento impermeable de depósitos base cemento como albercas, fuentes, jardineras, tubos de hormigón o canales de agua.
- Capa base sobre muros con acabados existentes para remodelaciones con nuevos acabados.
- Como adhesivo y recubrimiento de placas de poliestireno extruido y/o expandido.
- Ideal para reparar grietas y fisuras no estructurales de hasta 5 mm.

Nota: Se muestran sólo algunas sugerencias de uso.



## INSTALACIÓN

### Herramienta y material:



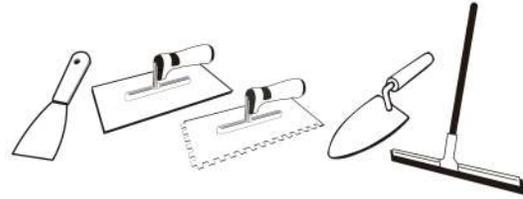
Saco de  
Cemento Acrílico  
GRIS



Agua  
limpia

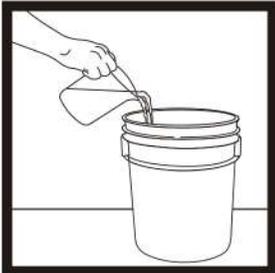


Recipiente



Espátula, llana lisa, llana dentada,  
cuchara de albañil o jalador

### Preparación:



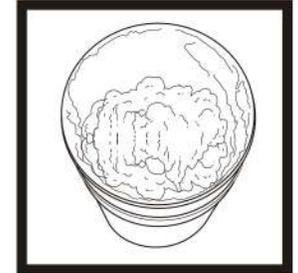
1. Por cada saco de 20 kg agregue en un recipiente de 4,6 a 5,0 L de agua limpia si se usará como reparador, adhesivo o recubrimiento u de 7,2 a 7,8 L de agua limpia si se usará como impermeabilizante.



2. Agregue gradualmente el polvo de **Cemento Acrílico GRIS** al agua.



3. Mezclar bien hasta lograr una pasta homogénea y libre de grumos.



4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, mezclar nuevamente y aplicar.

### Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indicó, **no agregue más agua**, esto perjudica la dureza y adherencia del material. Si no se utiliza inmediatamente, mezclar cada 15 minutos.
- b) El tiempo de vida útil de la pasta en el recipiente es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo las condiciones climáticas. Si ha iniciado el endurecimiento natural, ya no utilice la pasta y prepare una nueva.

### Aplicación:

#### Como reparador y/o impermeabilizante:

1. Limpiar bien la superficie a recubrir, para que ésta quede libre de polvo, pintura, aceite, grasas u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
2. Preparándolo como reparador, aplicar una capa con espátula, llana o cuchara de albañil para cubrir grietas, fisuras y oquedades que se pretendan reparar. Se puede reforzar la reparación embebiendo malla o cintilla de vidrio.
3. Dejar secar 24 horas si la finalidad era reparar; dejar secar por lo menos 4 horas si la finalidad es impermeabilizar.
4. Humedecer la superficie con agua limpia sin formar charcos y preparándolo como impermeabilizante, usar un jalador o llana lisa para aplicar una capa de **Cemento Acrílico GRIS** lo suficientemente gruesa para que cubra la superficie en su totalidad.
5. Al día siguiente de su aplicación, curar humedeciendo con agua limpia sin formar charcos.

#### Como adhesivo:

1. Limpiar bien la superficie a recubrir, para que ésta quede libre de polvo, pintura, aceite, grasas u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
2. Aplique una capa de **Cemento Acrílico GRIS** con la llana dentada procurando líneas rectas sobre la placa de poliestireno hasta recubrir la superficie en su totalidad.
3. Adherir la placa de poliestireno ejerciendo una presión uniforme sobre toda la superficie.
4. Dejar secar 24 horas antes de realizar otra maniobra.

#### Como recubrimiento:

1. Limpiar bien la superficie a recubrir, para que ésta quede libre de polvo, pintura, aceite, grasas u otros materiales que puedan interferir para una buena adherencia.
2. Colocar malla de fibra de vidrio sobre todo el área a recubrir.
3. Aplicar **Cemento Acrílico GRIS** con llana lisa sobre la placa de poliestireno hasta recubrir la superficie en su totalidad
4. Dejar secar 24 horas antes de realizar otra maniobra.

### Recomendaciones:

- a) Si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C, no se recomienda instalar.
- b) Evite filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- c) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilice este producto.
- d) Si la superficie es porosa, se recomienda sellar la superficie con **Adi-Real Bond**. Consultar ficha técnica de **Adi-Real Bond**.

## HOJA DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIAS

Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. considera que la información y recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables. Para garantizar la calidad de nuestros productos es necesario que se sigan las indicaciones y sugerencias antes mencionadas en las fichas técnicas. Por ningún motivo deberán añadirse al producto polvos, líquidos o agentes extraños, ya que estas combinaciones pueden ocasionar problemas en el desempeño del mismo. REAL proporciona asistencia técnica y capacitación gratuita en la instalación de cualquiera de sus productos.

### ALMACENAMIENTO

El producto debe de almacenarse en lugares templados, secos y bien ventilados. Los sacos que no se consumieron en su totalidad se deben almacenar bien cerrados y utilizarse lo antes posible. No debe de sobrepasarse un tiempo de almacenamiento de 18 meses posterior a la fecha de fabricación para los productos en polvo, de 15 meses para los impermeabilizantes y de 12 meses para la pastar acrílicas. La fecha de fabricación se puede identificar con los primeros seis dígitos del número de lote en el siguiente orden: día, mes y año. Los impermeabilizantes y pastas acrílicas REAL que no se consumieron en su totalidad se deben mantener bien cerrados y sin exposición al sol, se podrán almacenar hasta por 3 meses. Los envases abiertos deben almacenarse bien cerrados con el fin de evitar que se contamine el producto.

### NOTAS DE SEGURIDAD

Precauciones a tomar en su manejo y almacenaje: EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS. La piel de las manos, pies y piernas, incluyendo rodillas, es especialmente vulnerable. Otras precauciones: Use equipo de protección personal: GUANTES, LENTES DE SEGURIDAD Y ZAPATOS CON CASQUILLO. No se ingiera. En caso de ingerirlo no se provoque el vómito y solicite atención médica. El uso de cualquiera de los productos debe ser supervisado por adultos. No se deje al alcance de los menores de edad. Use este producto con ventilación adecuada.

### GARANTÍA

Los productos REAL están fabricados con materias primas de la más alta calidad. Sin embargo existen factores fuera de nuestro control. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. proporciona información técnica, tal como usos, preparación, aplicación y recomendaciones de sus productos, por lo que no es responsable de daños consecuentes a la omisión de la información antes mencionada. Recubrimientos y Adhesivos de la Laguna S.A. de C.V. se hace responsable solo por defectos en la fabricación del producto. Para hacer efectiva dicha garantía es necesario presentar el producto con el distribuidor o fabricante para ser reemplazado en la misma proporción.