

Cemento Acrílico 20 kg

GRIS



Cemento Acrílico GRIS® 20 kg es un mortero impermeable elaborado a base de cemento Pórtland gris, modificado con resinas acrílicas flexibles, agregados de granulometría controlada y aditivos químicos. Diseñado para reparar e impermeabilizar superficies de concreto sin necesidad de utilizar diversos materiales para obtener una mezcla. Sólo agregar 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.

BENEFICIOS

- **MULTIUSOS**
- **EXCELENTE TIEMPO ABIERTO**
- **MÁXIMA ADHERENCIA**
- **IMPERMEABLE**

USOS

- **INTERIOR Y EXTERIOR**
- **REPARADOR DE CONCRETO**
- **IMPERMEABILIZANTE EN POLVO (MEMBRANA IMPERMEABLE)**
- **RECUBRIMIENTO BASECOAT**
- **ADHESIVO PARA POLIESTIRENO**

DATOS TÉCNICOS

Presentación	Saco 20 kg / 44 lbs
Tipo	Polvo
Color	Gris
Agua de uso	4,8 a 5,2 L / saco
Superficie a recubrir	Concreto, repelladas, aplanadas, poliestireno y paneles de yeso o cemento
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 (*)	25 a 35 min

(*) El tiempo de secado es teórico, depende de las condiciones de la superficie y la instalación.

PROPIEDADES EVALUADAS

Propiedades	Cemento Acrílico GRIS	Normas aplicables
Absorción de Agua (ml)	< 0,4	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la tensión c.s. (kg/cm ²)	> 8,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017
Resistencia a la compresión (kg/cm ²)	> 90,0	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

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

RENDIMIENTOS

Tipo	Rendimiento m ² x saco (*)
Adhesivo	4 - 5
Recubrimiento	8 - 9
Impermeabilizante	12 - 13

(*) Los rendimientos son teóricos, dependen de las condiciones de la superficie y la instalación.



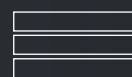
**SOLO SE LE
AGREGA AGUA**

GRANULOMETRÍA:



FINA

PERMEABILIDAD:



IMPERMEABLE

Cemento Acrílico 20 kg

GRIS



INSTALACIÓN

Herramientas y materiales:



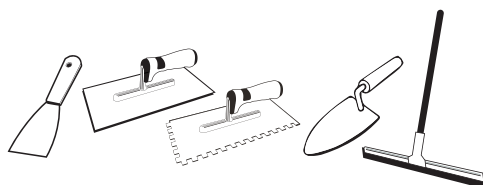
Saco de
Cemento Acrílico
GRIS



Agua
limpia



Recipiente
limpio

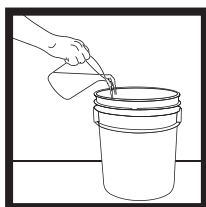


Espátula, llana lisa, llana dentada,
cuchara de albañil o jalador



Taladro
espada con
revolvedor
(opcional)

Preparación:



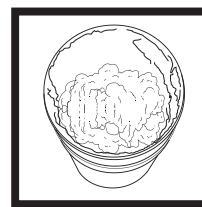
1. Agregar 4,4 L de agua limpia en un recipiente limpio si se usará como reparador, adhesivo o recubrimiento. Agregar 7,2 L de agua limpia en un recipiente limpio si se usará como impermeabilizante.



2. Agregar poco a poco 20 kg de **Cemento Acrílico GRIS** al agua.



3. Mezclar de preferencia con taladro espada con revolvedor hasta lograr una pasta homogénea sin grumos. Ajustar agregando hasta 0,4 L de agua para lograr la consistencia deseada si se usará como reparador, adhesivo o recubrimiento. Ajustar agregando 0,6 L de agua para lograr la consistencia deseada si se usará como impermeabilizante.



4. Dejar reposar la pasta por 5 minutos, volver a mezclar y estará lista para aplicarse.

Recomendaciones:

- a) Una vez preparada la pasta como se indica, no agregar más agua, esto perjudica las propiedades de fijación del producto.
- b) Mezclar ocasionalmente la pasta durante la aplicación.
- c) El tiempo de vida útil de la pasta en el recipiente es de aproximadamente 60 minutos después de su preparación, dependiendo del clima.

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.

Aplicación 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. Aplicar 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.

Aplicación 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) Evitar filtraciones de agua por lo menos durante las primeras 24 horas.
- b) Si la superficie estuvo tratada con desmoldante base parafina, no utilizar este producto.
- c) Si la superficie es porosa, se recomienda sellar la superficie con **Adi-Real Bond**. Consultar ficha técnica de **Adi-Real Bond**.

Limitaciones:

- a) No instalar si la temperatura del ambiente es inferior a los 5°C o superior a los 38°C.

Cemento Acrílico 20 kg

GRIS



SISTEMA DE ALBERCAS Y FUENTES

PASO 1: Aplicar **Mortero Seco** a un espesor de entre 1 y 4 cm. Dejar secar 24 horas.

PASO 2: Sellar el **Mortero Seco** usando un rodillo para aplicar **Adi-Real Bond** en una proporción 3 a 1 (3 partes agua limpia y 1 parte **Adi-Real Bond**).

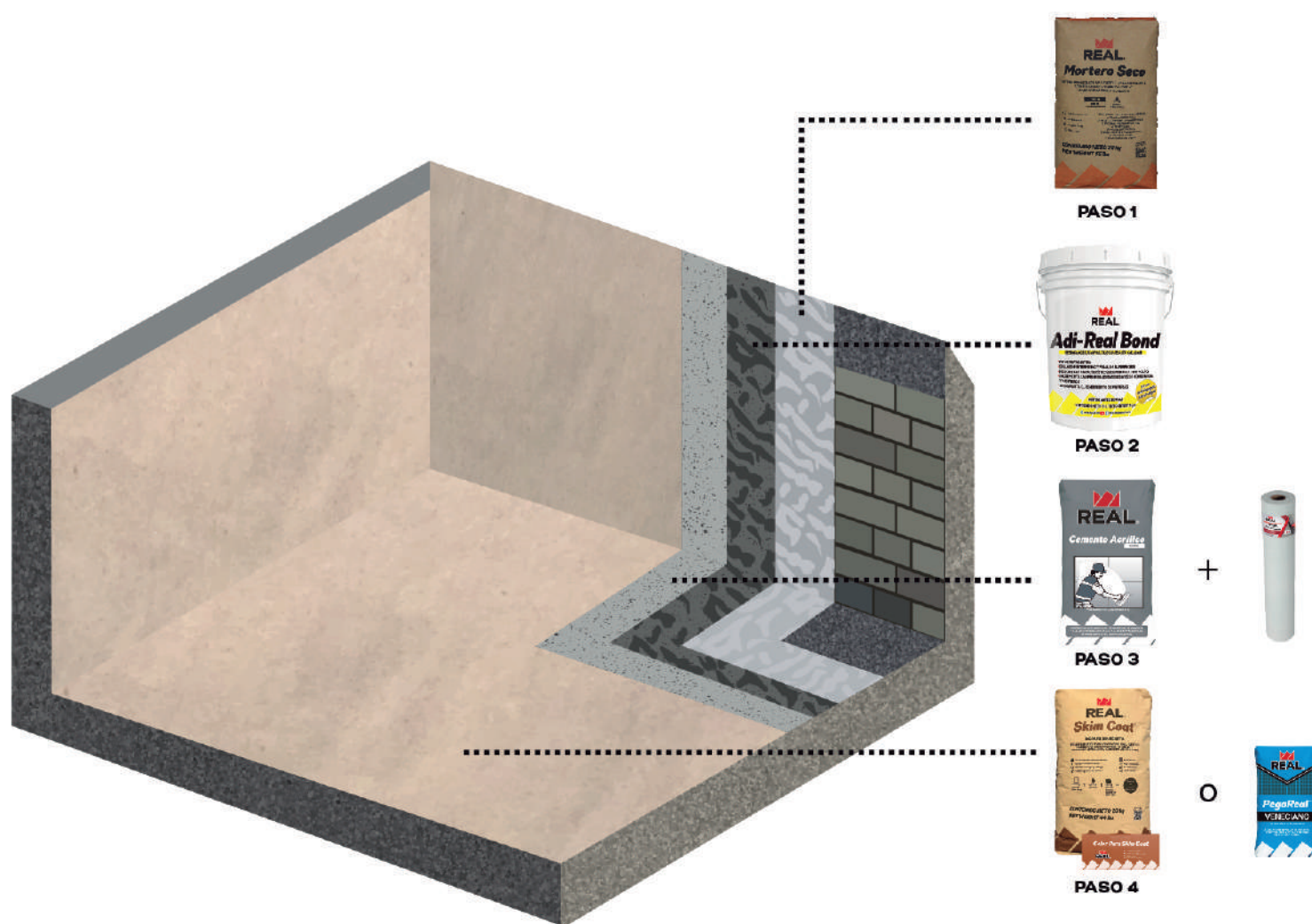
PASO 3: Aplicar una membrana impermeable con **Cemento Acrílico Gris** a dos manos. La primer mano a un espesor de 2 mm y reforzada con **Malla de Fibra de Vidrio**. La segunda mano a un espesor de 1 a 2 mm y terminando de ocultar la malla. Dejar secar 24 horas.

PASO 4: **Skim Coat®**

Aplicar a dos manos a un espesor total de 2 a 3 mm entre ambas manos para lograr el acabado final. Esperar 2 días para pasar un trapo húmedo sobre el **Skim Coat®** para retirar excesos de pigmento en la superficie y curarla. Esperar otros 12 días para llenar la alberca o fuente.

o PegaReal® VENECIANO

Instalar las piezas de veneciano usando **PegaReal® VENECIANO** como adhesivo y emboquillador. Esperar 2 días para pasar un trapo húmedo sobre la boquilla para retirar excesos de pigmento y curarla. Esperar otros 12 días para llenar la alberca o fuente.



Limitaciones:

a) No usar ácidos para lavar la alberca o fuente ya que pueden afectar el acabado.

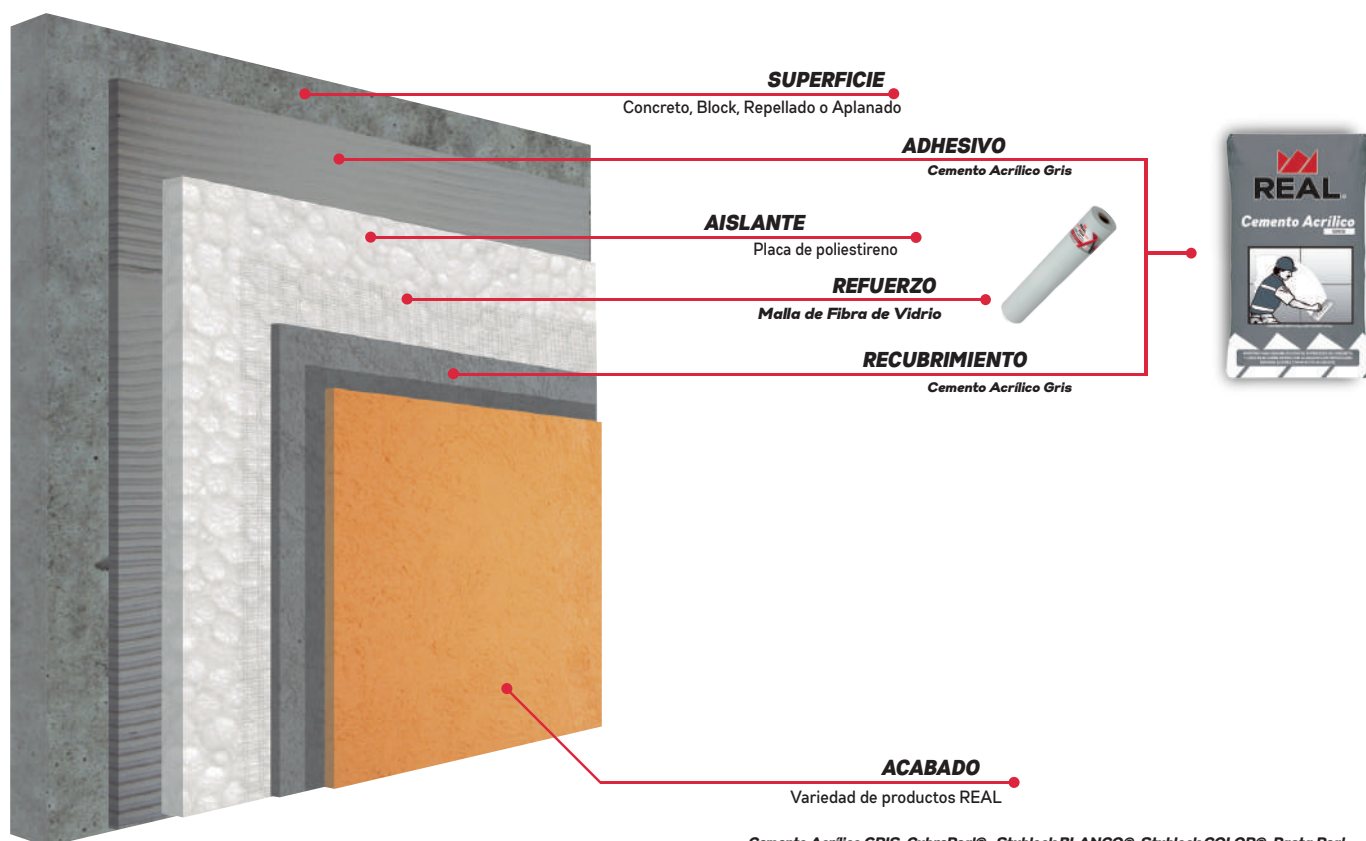
Cemento Acrílico 20 kg

GRIS



SATE (EIFS)

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR



Cemento Acrílico GRIS, CubreReal®, Stublock BLANCO®, Stublock COLOR®, Pasta Real, TextuReal® BLANCO, Stublock® "M", Skim Coat®, Real Cement.



Cemento Acrílico 20 kg

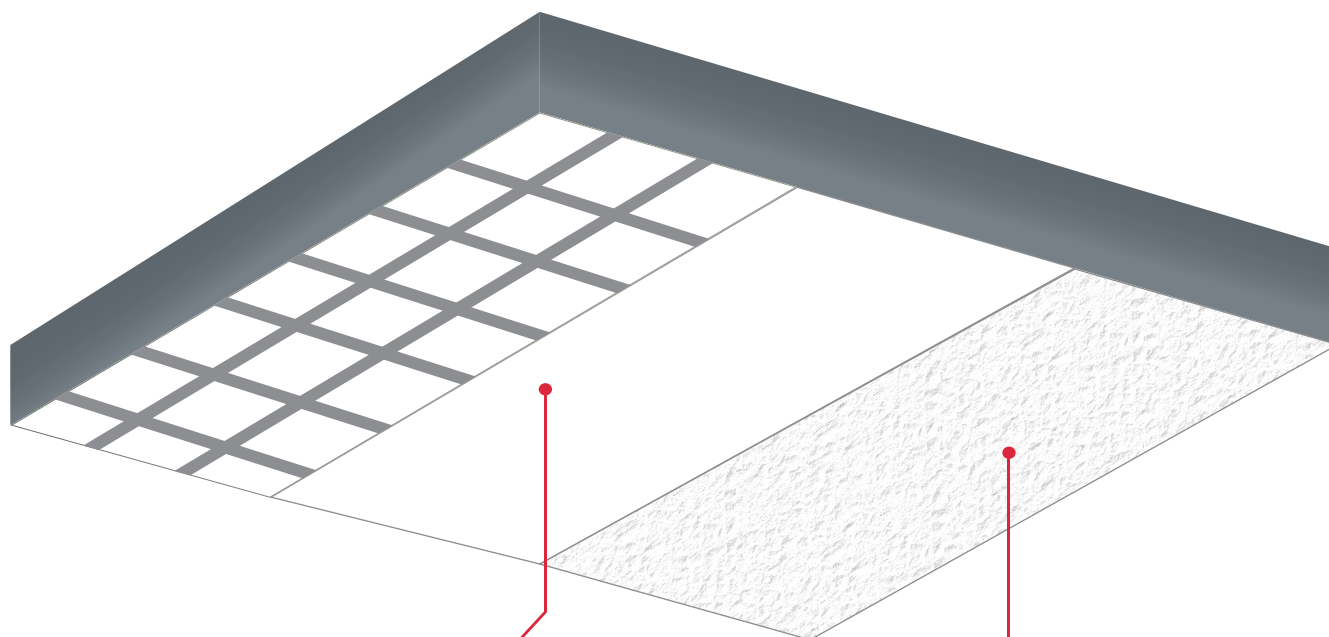
GRIS



RECUBRIMIENTO DE CIELOS INTERIORES DE POLIESTIRENO

Paso 1: Aplicar fondeo con llana lisa a dos manos con **Cemento Acrílico** reforzado con **Malla de Fibra de Vidrio**. La primer mano a un espesor de 2 mm y reforzada con **Malla de Fibra de Vidrio**. La segunda mano a un espesor de 2 mm y terminando de ocultar la malla.

Paso 2: Dar acabado con algún producto **REAL** de acuerdo al acabado deseado.



Paso 1



+



Paso 2



Cemento Acrílico 20 kg

GRIS



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. La fecha de fabricación se puede identificar con los primeros seis dígitos del número de lote en el siguiente orden: día, mes y año.

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.

CO-001

Versión 1

Última actualización

01/12/25