



TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



PATCH 2 REPARACIÓN GRIS

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO

TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN:

PATCH2 es un premezclado seco listo para usar en base cemento portland y áridos estrictamente seleccionados, controlados granulométricamente para un óptimo desempeño 100% secos. Diseñado con polímeros promotores de plasticidad y adherencia para maximizar su desempeño.

PATCH2 es recomendado para la reparación de muros de mampostería, columnas de concreto vigas o superficies estructurales que presenten segregaciones (ratoneras) o grietas que puedan comprometer la exposición de las armaduras.

PATCH2 cumple con los ensayos:

- ASTM C 270
- ASTM C 144
- ASTM C 305
- ASTM C 708
- ASTM C 952
- ASTM C 1180

RECOMENDACIÓN DE USO:

Diseñado para la reparación de grietas, ratoneras o espacios que necesiten rellenos de tipo estructural con muy buena adherencia. También usado en resanado de muros, así como en vigas y columnas de concreto.

Utilizado en el resane de columnas y vigas de concreto que durante su colado presente segregación.

RENDIMIENTO:

Alrededor de 60 bolsas de 40kg por m³.

ATRIBUTOS:

- Varias granulometrías disponibles.
- Calidad y homogeneidad estrictamente controladas.
- Listo para usarse únicamente agregar agua.
- Ahorra tiempo y mano de obra al no necesitar mezclar con algún otro componente.



2444-2555



www.facebook.com/terracemguatemala



[terracem.guatemala](https://www.instagram.com/terracemguatemala)



TERRACEM GUATEMALA



TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

PATCH 2 REPARACIÓN GRIS

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO

TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ATRIBUTOS:

- Mezclado rápido.
- Contracción completamente controlada.
- Excelente adherencia en las superficies de concreto expuesto.
- Cobertura total en una capa.
- Resistencia a la flexo tracción 6.5 Mpa.
- Resistencia a la compresión 40 Mpa.
- Resistencia al fuego clase A1.
- Contenido iones cloruros (mínimo < 0,03%): 0,01%
- Control de proceso optimizado que garantiza homogeneidad.
- Alta resistencia a sulfatos y cloruros.
- Protección contra la corrosión de armaduras.

LIMITACION DE USO:

- PATCH2 se coloca siguiendo los procedimientos normales de instalación en preparados de mampostería y de acuerdo a las normas regentes del proyecto.
- No mezclar PATCH2 con ningún componente, si fuese necesario consultar con el servicio técnico de TERRACEM para la recomendaciones del caso.
- No aplicar PATCH2 sobre revoque de yeso, superficies pintadas.
- No cubrir más de 3cm de espesor por capa si fuese necesario.
- Se obtienen excelentes resultados combinando una buena mano de obra y buenas prácticas de utilización de las herramientas.



2444-2555



www.facebook.com/terracemguatemala



[terracem.guatemala](https://www.instagram.com/terracemguatemala)



TERRACEM GUATEMALA



TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

PATCH 2 REPARACIÓN GRIS

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO

DATA TÉCNICA:

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Resistencia a la compresión 40 Mpa.
- Resistencia a la flexo tracción 6.5 Mpa
- Tiempo manejabilidad (Abierto) a 22°C (72°F) Aprox. 45-60 minutos.
- Fraguado inicial a 22°C (72°F) 80 -120 minutos.
- Granulometría < 5 mm
- Adherencia sobre hormigón 2.5 Mpa.
- Resistencia al fuego clase A1.
- Contenido iones cloruros (mínimo < 0,03%): 0,01%
- Densidad 2,100 kg/ m³
- Capilaridad < 0.4 kg m²
- Completamente removible con agua mientras se encuentra fresco.

RECOMENDACIONES:

- No usar como un mortero de adhesivo.
- No aplicar cuando la temperatura es menor a 4°C.
- Ni mayor a 40°C.
- Lavar las manos inmediatamente después de la aplicación.
- Mantener alejado de los niños.

INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Toda la superficie debe estar libre de impurezas y no sometida a temperaturas menores a 4°C, ni mayores a 40°C para asegurar una excelente unión.
- Debe verificarse que las superficies a reparar no cuenten con piezas sueltas o partes de concreto que estén próximas a caer. Debe verificarse la profundidad de fracturas y retirar los materiales sueltos.
- Para ratoneras en vigas o columnas, se debe verificar que no existan empozamientos de agua ni agregados sueltos en su interior, si la cavidad fuera restringida, picar de tal manera que garantice el ingreso de PATCH2.
- Si fuese en muros de mampostería por falla de ciza, picar la superficie de tal manera que garantice el ingreso de PATCH2 y se logre la unión de las piezas.



2444-2555



www.facebook.com/terracem.guatemala



[terracem.guatemala](https://www.instagram.com/terracem.guatemala)



TERRACEM GUATEMALA



TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

PATCH 2 REPARACIÓN GRIS

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO

TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- En fallas de revoques antiguos aplicar PATCH2 de manera que ingrese en las grietas si existiesen o en las superficies que se vean comprometidas.
- Verificar que las piezas a unir estén completamente limpias libres de contaminantes.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Mezclar con agua únicamente, no añadir ningún aditivo.
- En un recipiente limpio colocar 25% del agua necesaria mezclar PATCH2, manteniendo una relación 1:4 con la mezcla. El agua debe de ser limpia y de preferencia, potable entre 10-27°C.
- En caso de un mezclado mecánico, verificar que no exceda las 150 rpm para evitar la segregación.
- Evitar la formación de burbujas, no mezclando más tiempo que el necesario.
- Verificar el óptimo mezclado para obtener una mezcla homogénea y de consistencia suave.
- No aplicar más agua de la necesaria para homogenizar la mezcla, únicamente aplicar si se ha perdido por la acción del clima.
- Durante su tiempo abierto la mezcla puede endurecerse un poco. Únicamente vuelva a mezclar evitando el aplicar más agua.
- La limpieza de herramientas y manos se realizara inmediatamente finalizado el trabajo.

PROTECCIÓN Y ALMACENAJE:

- Mantener PATCH2 almacenado a temperatura ambiente.
- PATCH2 está compuesto con cemento tipo Portland, el cual puede ocasionar irritación en la piel en estado fresco. Evitar el contacto directo la piel expuesta. Ésta debe ser lavada con agua y jabón suave.
- Si hubiese contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua por lo menos 5 minutos hasta disminuir la irritación.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito. Acudir al médico más cercano lo más rápido posible.
- PATCH2 está compuesto en polvo, por lo que se recomienda utilizar mascarilla para evitar respirarlo.
- Mantener PATCH2 fuera del contacto con los niños.



2444-2555



www.facebook.com/terracemguatemala



[terracem.guatemala](https://www.instagram.com/terracemguatemala)



TERRACEM GUATEMALA



TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

PATCH 2 REPARACIÓN GRIS

INFORMACION TECNICA DE PRODUCTO

TERRACEM

INNOVACIÓN EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

EMPAQUE Y ALMACENAJE:

Almacenar en un ambiente seco, sobre pallet separado mínimo 15 cms del piso.
Bolsa de papel valvulada en 40 Kg.

GARANTÍA LIMITADA:

TERRACEM garantiza que este producto está libre de defectos de manufactura por el periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del producto.

Como condición de esta garantía limitada, usted puede ser requerido a probar el uso y presentar el respectivo plano de diseño estructural .

TERRACEM

Oficinas:

5 avenida 5-55 zona 14, Europlaza World Business Center
Torre 2, oficina 901

Planta:

0 Ave 3-77 Zona 6 Los Alamos San Miguel Petapa Guatemala



2444-2555



www.facebook.com/terracesm.guatemala



[terracesm.guatemala](https://www.instagram.com/terracesm.guatemala)



TERRACEM GUATEMALA