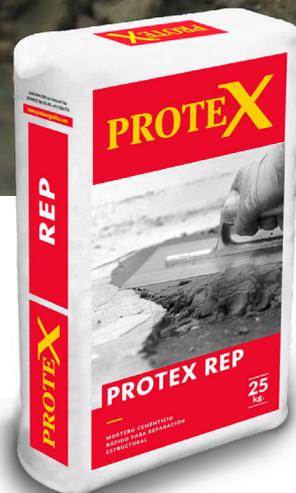


PROTEX REP

MORTERO CEMENTICIO
RÁPIDO PARA REPARACIÓN
ESTRUCTURAL



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero cementicio mono componente. Utilizado para la reparación de estructuras de hormigón, bacheos y reparación de carpetas. Protex REP tiene resistencias mecánicas mayores que los hormigones de alto desempeño. Su capacidad de adherencia al hormigón supera largamente las resistencias a tracción de estos por lo que las reparaciones con Protex REP son estructurales. Alcanza altas resistencias mecánicas en tiempos reducidos, lo que permite una rápida habilitación y efectividad.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 25 Kg.

USOS

- ✓ Reparación de losas y superficies horizontales de hormigones con desgaste.
- ✓ Reparación de autopistas y pistas aéreas.
- ✓ Nivelación de pisos.
- ✓ Reparación de juntas de construcción.
- ✓ Reparación de estructuras hidráulicas y marinas.
- ✓ Para cualquier reparación de estructuras de hormigón que requiera una rápida puesta en servicio.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Es fácil de instalar. Se entrega listo para usar solamente con el agregado de agua.
- ✓ Desarrolla altas resistencias en tiempos cortos.
- ✓ Puede ser revestido rápidamente (entre 6 a 20 horas).
- ✓ Alta adhesividad. No requiere de aditivos ni promotores de adherencia.
- ✓ Estabilidad dimensional, no contrae al fraguar.
- ✓ Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- ✓ Resiste cambios bruscos de temperatura.
- ✓ Consistencias variables de acuerdo con necesidad.
- ✓ Baja permeabilidad con excelente resistencia a agentes químicos moderados y sales.



APLICACIÓN Y CONSUMO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a reparar con Protex REP deberá estar libre de grasas, aceites y sustancias que puedan disminuir la adherencia. Además, deberá estar sana y limpia, retirar todo el material dañado y polvillo hasta obtener una base firme. En el perímetro de la reparación se debe hacer un corte vertical de 10 mm como mínimo. No se recomiendan bordes que no sean bien definidos en reparaciones estructurales.

Una vez preparada la superficie se debe saturar de agua sin dejar excesos y acondicionarla a una temperatura entre 5 °C y 25 °C.

2. MEZCLADO

Protex REP puede ser utilizado tanto en grandes como en pequeñas reparaciones. Para reparaciones de grandes dimensiones recomendamos utilizar un mezclador de morteros adecuados. En este caso mojar la mezcladora y retirar el exceso de agua, con el mezclador en funcionamiento agregue la cantidad mínima de agua recomendada (un exceso puede ser perjudicial para obtener un resultado óptimo) y luego incorpore lentamente el producto. Mezcla de 3 a 5 minutos (no más). Agregue más agua si es necesario, tomando la precaución de no exceder la dosis máxima (utilizar entre un 11 % y un 13 % en relación al

peso del producto). No mezclar más material del que pueda utilizar en 20 minutos en ambiente normal.

Tener en cuenta que las altas temperaturas reducirán este valor y viceversa.

Para reparaciones pequeñas el producto se puede mezclar manualmente o con taladro de bajas revoluciones durante 5 minutos, de igual manera que en el caso anterior incorporando el producto al recipiente conteniendo el agua.

3. COLOCACIÓN

Aplicar Protex REP en la cavidad a reparar llenándola hasta el nivel deseado. No llenar la reparación en capas, ya que el producto está diseñado para ser apli-

cado en una sola etapa. Para el llenado de volúmenes importantes consultar con nuestro Departamento Técnico.

Después de nivelada la superficie, ésta puede ser terminada con la textura deseada.

Una vez terminada la reparación y con la superficie de Protex Rep endurecida, manténgala húmeda por lo menos los primeros 45 minutos. Para reparaciones de grandes espesores, durante 2 horas.

4. CONSUMO

Aproximadamente 1.9 kg. por L de volumen a rellenar.



DATOS TÉCNICOS

Ensayos físicos

Resistencia a la compresión ASTM C 109:	
3 horas	17,2 MPa
24 horas	34,3 MPa
7 días	48,3 MPa
28 días	55,0 MPa
Adherencia por tracción ASTM C 882:	
1 día	13,7 MPa
7 días	17,2 MPa

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

ALMACENAR

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie. Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Tener en cuenta que por sus componentes este producto es mucho más sensible a la humedad que los morteros convencionales.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.

Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

ADVERTENCIAS

Para grandes reparaciones de altos espesores, Protex REP puede ser mezclado hasta un 50 % utilizando áridos lavados de tamaño promedio 10 mm. (Ideal la utilización de grava 6/12 mm).

Debido a su propiedad de fraguado rápido, no requiere de encofrados en las reparaciones.

Para reparaciones con bajas temperaturas, tanto el producto como el agua de amasado deben ser mantenidas a temperaturas entre 10 °C y 32 °C. Consultar con nuestro Departamento Técnico.

La superficie a reparar debe estar libre de agua en congelamiento o zonas de hielo.

No permitir que la reparación se congele antes de que haya alcanzado una resistencia mínima deseada (al menos 10 MPa) o se encuentre totalmente consolidada la reparación.

Los tiempos de fraguado pueden variar dependiendo de las condiciones climáticas. Recomendamos hacer una muestra previa a la aplicación del producto.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

na obligación más allá de las legales que pudieran existir.

El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.

La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.

El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.

El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.