

AGLUTINANTE DE PARCHE DE HORMIGÓN

SMT-252

REVISADO EL 13/11/19

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

El aglutinante de parche de hormigón SealMaster es una emulsión 100 % acrílica que se mezcla con cemento portland y arena, y produce una mezcla de parche con una resistencia superior a la flexión, adhesión e impacto, así como una excelente resistencia a la abrasión. Las mezclas de parches basadas en aglutinante de parche de hormigón son ideales para reparar y revestir superficies de hormigón tanto interiores como exteriores.

Las características lo siguiente:

- Excelente adherencia al hormigón y mampostería.
- Resistencia a muchos químicos industriales.
- Formulación a base de agua que no daña el medio ambiente.
- Proporciona reparación duradera para superficies de hormigón.
- Ideal para hacer capas finas y reparaciones.

USOS

El aglutinante para parches de hormigón SealMaster se mezcla con arena y cemento para proporcionar un material de parcheo superior para entradas, estacionamientos, patios, aceras, estucos de hormigón, reparación de cubiertas de carreteras y puentes, pisos de fábricas, pisos de garajes, sótanos, canchas de tenis y más.

COMPOSICIÓN

El aglutinante para parches de hormigón es una resina de emulsión 100 % acrílica diseñada específicamente para mezclar con arena y cemento.

TAMAÑOS

El aglutinante para parches de hormigón está disponible en barriles de 55 galones y baldes de 5 galones.

COLOR

Color cemento al secar.

LIMITACIONES

La mezcla de parcheo de aglutinante para parche de hormigón no debe aplicarse a temperaturas inferiores a 10 °C (50 °F), o si se espera que la temperatura baje a menos de 10 °C (50 °F) dentro de un período de 24 horas después de la aplicación.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

El aglutinante para parches de hormigón es un producto 100 % acrílico a base de agua que no daña el medio ambiente y que contiene menos de 100 g/l de contenido orgánico volátil (VOC).

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS:

Las mezclas de parches basadas en aglutinante para

parches de hormigón cumplen los siguientes requisitos de material cuando se prueban de conformidad con ASTM C190-72, ASTM C109-73 y ASTM C348-72 (ver tabla debajo).

Análisis Químico y Físico	
Peso por galón a 25 °C (77 °F)	8,8 libras galón
Resistencia a la tracción (PSI)	855 PSI
Fuerza compresiva (PSI)	5700 PSI
Resistencia a la flexión (PSI)	1850 PSI
Adhesión al cizallamiento (PSI)	>550 PSI
Resistencia al impacto, pulgadas-lb.	22 pulgadas-lbs.
Resistencia a la abrasión (% de pérdida de peso)	1,57 %

INSTALACIÓN

La superficie de hormigón debe limpiarse en su totalidad para quitar polvo, suciedad, escombros, aceites, ceras, recubrimientos y otros materiales extraños.

MÉTODOS

Se recomienda un mezclador de potencia (taladro con accesorio de mezcla o mezclador de mortero). Las cantidades pequeñas de material se pueden mezclar a mano.

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

Use las siguientes proporciones para preparar una mezcla de parches basada en aglutinante para parches de hormigón:

- Arena 100 libras.
- Cemento Portland (Tipo I) 33 libras.

Mezcle bien la arena y el cemento.

- Aglutinante para parches de hormigón 3,5 galones.
- Agua* 1/2 galón.

*Se puede requerir agua adicional para lograr la trabajabilidad.

IMPORTANTE

Mezcle bien durante solo 2 a 4 minutos. NO MEZCLE DEMASIADO ya que esto puede causar una excesiva entrada de aire y pérdida de fuerza.

APLICACIÓN

Aplique la mezcla de parche (aglutinante para parche de hormigón, arena, cemento, agua, si es necesario) a la superficie preparada adecuadamente con una llana o regla. Para áreas más profundas que 1/2", aplique en pasadas no mayores a 1/2" a la vez. El acabado final puede ser allanado, flotante o cepillado. Permita que la superficie se endurezca por completo antes de abrirla al tránsito.

AGLUTINANTE DE PARCHE DE HORMIGÓN

SMT-252

REVISADO EL 13/11/19

TASA DE APLICACIÓN DE MATERIALES MIXTOS

100 libras de la mezcla de parche rellenarán aproximadamente 3 yardas cuadradas (27 pies cuadrados) a 1/4" de profundidad.

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

Un galón del aglutinante para parches de hormigón producirá suficiente mezcla de parches (cuando se mezcla con arena y cemento) para llenar 0,86 yardas cuadradas (aproximadamente 7,75 pies cuadrados) a 1/4" de profundidad.

PRECAUCIONES

Tanto la temperatura de la superficie como la temperatura ambiente deben ser de un mínimo de 10 °C (50 °F). No aplicar cuando se espera que la temperatura baje a menos de 10 °C (50 °F) dentro de un período de 24 horas después de la aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños. No almacene recipientes o baldes sin abrir a temperaturas de congelación.

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

El aglutinante para parches de hormigón cuenta con el respaldo de una red nacional de instalaciones de fabricación de SealMaster, además de una red nacional de aplicadores calificados.

GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Se considera que las declaraciones hechas en esta ficha técnica son verdaderas y precisas y están destinadas a proporcionar una guía para las prácticas de aplicación aprobadas. Como la mano de obra, el clima, la construcción, el estado del pavimento, las herramientas utilizadas y otras variables que afectan los resultados exceden nuestro control, el fabricante garantiza que el material cumple con las especificaciones del producto y cualquier responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reemplazo del producto únicamente. El fabricante renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.



Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net