

PPG QUICK MENDER® X.O.

DESCRIPCIÓN

Producto reparador de concreto, de bajo olor, especialmente diseñado para reparar o parchar superficies horizontales de concreto.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Bajo olor
- Baja viscosidad para una excelente penetración y absorción
- Resistencia a temperaturas secas de -40 °F (-40 °C) a 250 °F (210 °C)
- Curado y retorno al servicio rápidos
- Se puede mezclar con cuarzo industrial seco, polvo para pulido, cemento Portland, harina de sílice, sílice pirogénica o Cab-o-sil® para obtener un concreto polimérico duradero
- USOS TÍPICOS:
- Reparación de superficies horizontales de concreto y mampostería porosa
- Primario para superficies horizontales de concreto y mampostería porosa

COLOR Y BRILLO

- Generalmente se comercializa sin pigmentar
- También está disponible en gris concreto y gris claro
- Mate

DATOS BÁSICOS A 77°F (25°C)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	8.8 lb/US gal (1.1 kg/l)
VOC (suministrado)	Método 24 de la EPA: 0.06 lb/galón estadounidense (7.7 g/l)
Seco al tacto	20 minutos
Seco para transitar	45 minutos
Intervalo para repintar	Mínimo: 45 minutos Máximo: 24 horas
Curado total al cabo de	14 días

Notas:

PPG QUICK MENDER® X.O.

- El rendimiento indicado es solo para la mezcla de la parte A y la parte B. El rendimiento teórico para A, B y C combinadas es de 15 pies cuadrados/galón
- Si el tiempo de repintado se excede, lije la superficie antes de volver a pintar
- Temperaturas más altas acortarán la ventana de repintado
- El tiempo de curado refleja el tiempo listo para servicio
- Los tiempos de curado serán más largos a temperaturas más bajas
- La vida útil de los componentes sin mezclar (parte A y parte B) de este producto es de 12 meses a 77 °F (25 °C)
- Almacene el material en un lugar seco, alejado de la luz solar directa y en su envase original sin abrir, a temperaturas mayores a 60°F (16°C) y menores a 95°F (35°C)

CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

Concreto / Mampostería

- La superficie debe estar en limpia, uniforme, en buenas condiciones y libre de contaminantes (como aceite, grasa, óxido, escama de laminación o depósitos)
- Lije la superficie hasta alcanzar un perfil de anclaje equivalente a CSP 3 - CSP 5 de acuerdo con ICRI 310.2R-2013
- Prepare la superficie a recubrir de acuerdo con SSPC SP-13.

Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato debe ser superior a 0°F (-18°C)
- La temperatura del sustrato debe estar al menos 5 °F (3 °C) por arriba del punto de rocío
- El contenido de humedad no debe superar el 5%.
- Las losas a nivel, deberán tener un contenido máximo de humedad de 3 lbs / 1,000 ft²/24 horas, medidas con la prueba de cloruro de calcio.

Nota:

- Para obtener mejores resultados en la limitación de la desgasificación, aplique el producto al concreto preparado cuando la temperatura del sustrato sea estable o descienda

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

- Se puede instalar como material de reparación y parchado de concreto polimérico en superficies horizontales para reforzar el concreto dañado
 - Se utiliza como nivelador y compuesto para repavimentar
 - Para reparar juntas dañadas
-

PPG QUICK MENDER® X.O.

INSTRUCCIONES DE USO

Relación de mezcla por volumen: 1:1 (Parte A a Parte B)

- Antes de mezclar, la temperatura de la parte A y la parte B debe ser de al menos 50 °F (10 °C)
- Mezcle previamente la parte B antes de combinarla con la parte A
- Mida cada componente con cubetas graduadas
- Mezcle a baja velocidad durante 10 segundos
- Para concreto polimérico: Añada lentamente sílice de cuarzo de malla 30 o sílice pirógena al producto mezclado hasta alcanzar la viscosidad deseada. Comience con una proporción de 1:3 de líquido a agregado, pero no exceda una proporción de 1:4.
- Si el material se mezcla correctamente, adquirirá un color uniforme sin manchas claras ni oscuras.

Aplicación

- Aplique con pistola de aspersión, brocha, rodillo o jalador de goma
- Pase un rodillo para garantizar una cobertura y absorción adecuadas
- No utilice rodillos o cepillos de alambre, ya que pueden provocar abrillantamiento

Vida útil

3 minutos a 77°F (25°C)

Nota:

- La vida útil del producto es de 5-6 minutos cuando se mezcla con agregados.

Aspersión airless – Pluricomponente

- Utilice una bomba de componentes plurales y una pistola de aspersión de mezcla de impacto directo
- 900 - 1200 psi

Adelgazador o disolvente recomendado

No agregue adelgazador o solvente al producto

Presión en la boquilla

900 - 1200 psi (aprox. 62 - 83 bar; 6.2 - 8.3 MPa)

Nota:

- Es necesario volver a pasar el rodillo de picos o escobilla para garantizar una cobertura y absorción adecuadas.

Brocha/rodillo

- El trabajo detallado debe realizarse con un rodillo o un brocha
- Evite que se acumule el material o se formen charcos

PPG QUICK MENDER® X.O.

CONSIDERACIONES

- PPG Protective & Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad u obligación por cualquier olor, sabor o contaminación del agua potable por el recubrimiento o productos retenidos en el recubrimiento.
- Producto para uso industrial o profesional, exclusivamente.
- Este producto es específicamente adecuado para su uso en los sustratos mencionados en este documento. Para la aplicación en cualquier otro sustrato, consulte a su distribuidor para obtener instrucciones específicas y poder garantizar el rendimiento del producto

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Consulte toda la información contenida en la etiqueta y hoja de seguridad (HDS) del producto antes de utilizarlo.

DISPONIBILIDAD A NIVEL MUNDIAL

PPG Protective & Marine Coatings siempre tiene el objetivo de suministrar el mismo producto en todo el mundo. Sin embargo, algunas veces son necesarias modificaciones mínimas al producto para cumplir las reglas/circunstancias locales o nacionales. Bajo estas circunstancias se usa una carta técnica del producto alterna.

REFERENCIAS

- Information sheet | Explanation of product data sheets

GARANTÍA

PPG Protective and Marine Coatings garantiza (i) que es titular del producto; (ii) que la calidad del producto cumple las especificaciones de PPG en vigor en el momento de su producción, y (iii) que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto. ESTAS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS QUE PPG OFRECE. PPG DECLINA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CONTEMPLADA POR LA LEY O POR LAS PRÁCTICAS COMERCIALES, LO QUE INCLUYE DE FORMA NO EXHAUSTIVA CUALQUIER GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el Comprador directamente a PPG, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de cinco (5) días desde la detección del defecto, pero en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto o, en todo caso, no más tarde de un año a contar desde la fecha de entrega del producto al Comprador (tendrá validez la opción que sea más temprana). El Comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a PPG del modo indicado.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

PPG Protective and Marine Coatings NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA (INCLUIDA NEGLIGENCIA DE CUALQUIER TIPO, RESPONSABILIDAD ESTRUCTA O DAÑOS) DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, CASUAL O CONSECUENTE RELACIONADO, DERIVADO O RESULTANTE DE CUALQUIER USO QUE SE DÉ AL PRODUCTO. La información que contiene el presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que PPG Protective and Marine Coatings considera fiables. PPG Protective and Marine Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de PPG Protective and Marine Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de PPG Protective and Marine Coatings, son fiables. El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria. El usuario final es responsable de determinar la idoneidad del producto para su aplicación concreta. Se considera que el Comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo. PPG Protective and Marine Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto. Por consiguiente, PPG Protective and Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario). Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios. Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. El Comprador deberá asegurarse de que esta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto. La documentación actualizada referente a todos los productos de PPG Protective and Marine Coatings se encuentran en www.ppgpmc.com. La versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

