

# MasterPel 240 MA

Aditivo repelente al agua y para el control de eflorescencia.

## DESCRIPCIÓN

MasterPel<sup>®</sup> 240MA es una mezcla de aditivos en emulsión patentada, usada en la producción de morteros con resistencia a la penetración de agua y a la eflorescencia. El mortero de albañilería tratado con el aditivo MasterPel<sup>®</sup> 240MA muestra una resistencia extraordinaria a la filtración de humedad y a la lluvia impulsada por viento según la norma ASTM E 515. El aditivo MasterPel<sup>®</sup> 240MA también ha sido probado según la norma ASTM C 1072 para resistencia de adherencia.

## USOS RECOMENDADOS

- Mortero de mampostería.
- Estuco de cemento portland.
- Relleno en mampostería.

## CARACTERÍSTICAS

- Es parte del sistema de repelencia al agua cuando los bloques son tratados con el aditivo MasterPel<sup>®</sup> 240MA.
- Excepcional repelencia al agua.
- Excelente control de eflorescencia.
- Excelente fluidez de la mezcla.
- Optimiza la dispersión de los pigmentos.
- Empaque sencillo y ergonómico.

## BENEFICIOS

- Reduce el potencial de eflorescencia primaria y secundaria.
- Reduce el índice de absorción de agua.
- Mejora las características de repelencia al agua.
- Minimiza la necesidad de aplicación posterior de selladores.
- Proporciona mayor atractivo visual.
- Fácil de manejar y transportar.

## Desempeño

pH	7-Aug
Gravedad específica	0.99
Viscosidad	53 cP
Apariencia	Líquido blanco opaco

## RECOMENDACIONES DE USO

**Dosificación:** Use el aditivo MasterPel<sup>®</sup> 240MA a una dosificación de un empaque de una bolsa de 177 ml (6 fl oz) por dos sacos de 0.06 m<sup>3</sup> (2 ft<sup>3</sup>) de materiales cementicios usados en la mezcla. Consulte a su representante de ventas si considera usar un rango de dosificación diferente al recomendado.

**Mezclado:** Prepare el mortero según la norma ASTM C 270 y lo siguiente:

1. Mezcle todos los materiales del mortero hasta que estén completamente mezclados y mojados a una consistencia que sea algo más seca que lo que se requiera
2. Añada la cantidad adecuada de MasterPel<sup>®</sup> 240MA
3. Siga mezclando por un lapso de 1 a 1.5 minutos, mientras que se ajusta la consistencia con agua de mezclado final. El tiempo total de mezclado debe ser de 3 a 5 minutos
4. El mortero preparado debe colocarse dentro de 2.5 horas posteriores al mezclado, pudiendo reacondicionar durante dicho tiempo.

# MasterPel 240 MA

Aditivo repelente al agua y para el control de eflorescencia.

## CONSIDERACIONES

**Consideraciones de diseño y construcción:** La estanqueidad al agua de las juntas de mortero está influenciada por la capacidad de resistir la absorción de humedad, de bloquear el flujo de agua y de integrarse con los bloques de mampostería y asociados. La adición del aditivo MasterPel® 240MA imparte repelencia al agua en todo el mortero. Sin embargo, es esencial realizar una aplicación y acabado de junta adecuada al desempeño de muros exteriores. Tanto la Asociación Nacional de Mampostería de Concreto (NCMA) como el Instituto Americano del Ladrillo (BIA) reconocen que una junta de mortero acabada en forma cóncava es la que tiene menor probabilidad de permitir la penetración de agua. Por lo tanto, siempre que use el aditivo MasterPel® 240MA se recomienda dar dicho acabado a las juntas.

**Trabajo de preparación:** Las unidades de mampostería de concreto tratadas con el aditivo MasterPel® 240MA son fabricadas por productores que usan diseños de mezclas con optimización de desempeño y dosificaciones de aditivo calificadas.

**Métodos de construcción:** Los detalles de diseño y construcción deben observar todos los códigos de diseño aplicables, incorporando las recomendaciones de NCMA TEK 10-1A "Control de grietas en paredes de mampostería"; TEK-19-2A "Diseño de paredes compuestas de mampostería de concreto"; TEK 19-4A "Estrategias de drenaje para paredes de mampostería de concreto" y TEK 19-5A "Detalles de drenaje para paredes de mampostería de concreto".

El aditivo MasterPel® 240MA no compensará los errores de diseño de construcción, de materiales, ni de proporciones de mezcla, ni procedimientos o métodos inadecuados de producción o construcción. MBS no es responsable por los resultados del uso inadecuado del aditivo MasterPel® 240MA.

Se debe seguir formas adecuadas de uso del aditivo MasterPel® 240MA. No se debe remarcar las juntas en proyectos con sistemas de mampostería utilizando aditivos repelentes al agua. Quite rápidamente el exceso de mortero y limpie cualquier residuo usando procedimientos recomendados en la norma NCMA TEK 8-2A "Remoción de manchas de mampostería de concreto".

**Nota:** Para proyectos de mampostería con repelencia al agua donde se haya especificado el aditivo MasterPel® 240MA deben también incorporar dicho aditivo (o un equivalente aprobado por MBS) en el resto del mortero para crear un sistema de mampostería resistente a la humedad. El no hacerlo comprometerá la repelencia al agua de la estructura de mampostería e infringirá la guía de especificación del sistema de aditivos MasterPel®.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

**Temperatura de almacenamiento:** MasterPel® 240MA debe almacenarse a temperaturas superiores a 4°C (40°F) e inferiores a 42°C (105°F). El aditivo MasterPel® 240MA no debe usarse si se ha congelado.

**Vida útil:** MasterPel® 240MA tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas de MBS para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación adecuados en caso de que se haya excedido su vida útil.

## PRESENTACIÓN

MasterPel® 240MA se suministra en bolsas de 177 ml (6 fl oz) con 24 unidades por caja y cuatro cajas en una caja master, totalizando 96 bolsas. Las 96 bolsas serán envasadas en una caja master.

Una caja de 24 bolsas pesa aproximadamente 4.3 kg (9.5 lb). Una caja master pesa aproximadamente 17 kg (38 lb).

# MasterPel 240 MA

---

**Aditivo repelente al agua y para el control de eflorescencia.**

MasterPel<sup>®</sup> 240MA también está disponible en cubetas de 11 L (3 gal).

## **DOCUMENTOS RELACIONADOS**

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterPel<sup>®</sup> 240MA.

## **NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA**

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNI-

BLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.