

MasterCrete A660

Adhesivo acrílico base agua y aditivo modificador de mezclas base cemento

Descripción

MasterCrete A 660 es una emulsión de polímeros acrílicos que mezclado con morteros de cemento Portland, yeso, estuco y mezclas de concreto mejoran sus propiedades físicas, de adhesión a sustratos y durabilidad. También puede utilizarse MasterCrete A 660 para facilitar su dispersión dentro de la mezcla, mejorando no solamente su adhesividad, sino también su manejabilidad.

Usos Recomendados

- En interior y exterior
- Para uso residencial, comercial e industrial
- Para uso sobre o bajo nivel
- Mezclas en base cemento para mejorar su adhesión y durabilidad
- Reparaciones y estucados sobre concreto
- Proyectos de restauración
- Como aditivo adherente dentro de mezclas base cemento

Características y Beneficios

- Polímero acrílico.
- Promueve la adherencia sobre superficies difíciles.
- Mejora significativamente la adhesión, cohesión, resistencia a tensión, compresión y flexión de materiales base cemento.
- Mejor desempeño ante ciclos de congelación y deshielo.

Presentación

Tambores de 200 litros
Totes de 1,000 litros

Color

Blanco lechoso

Rendimiento

Dependiendo el uso del material
Consulte la tabla de Usos de Mezcla

Almacenamiento

Almacene en los envases originales sellados entre 4° y 38°C. Proteja de congelamiento y de la luz del sol.

Vida útil

12 meses si se almacena adecuadamente

Propiedad	Valor
Densidad, kg/L	8.65
Contenido de sólidos por volumen (%)	28
Máxima dilución en agua, partes de MasterCrete A 660 a agua	1:3

Datos de Prueba

Las siguientes propiedades son un ejemplo de un mortero de arena/cemento:

Propiedades	Resultado		Método de Prueba
	con agua	Mezcla 1:1 MasterCrete A660 y Agua	
Resistencia a la compresión , MPa (psi)			
28 días	26.2 (3,800)	31 (4,500)	ASTM C 109
Resistencia a la tensión , MPa (psi)			
28 días	1.5 (225)	2.4 (350)	ASTM C 109
Resistencia a la flexión , MPa (psi)			
28 días	6.9 (1,000)	12.4 (1,800)	ASTM C 348
Durabilidad de ciclos hielo/deshielo	11 a 98 ciclos	102 a 300 ciclos	ASTM 666, Método A

Rangos de mezclado

Aplicación	Relación de mezcla
Para capas de depurado para mejorar la adherencia antes de la reparación o revestimientos.	MasterCrete A660 sin mezclar
Para mejorar las propiedades de adherencia de morteros para rejuntar y para reducir el agrietamiento en el estuco de cemento.	Use hasta 1 parte de MasterCrete A 660 a 3 partes de agua
Para trabajos de revestimiento o topping grandes	Use 2 partes de MasterEmaco® A 660 por 1 parte de agua
Para estuco de cemento adherente, con espesor de hasta 6 a 10mm (1/4 a 3/8 in)	Use 1 parte de MasterEmaco® A 660 por 3 partes de agua
Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables	

Aplicación

Preparación de superficie

1. Siga las recomendaciones para preparar superficies para los materiales de reparación que se usarán.
2. Para áreas que van a ser reparadas. La superficie por reparar debe estar limpia, saturada superficialmente seca (SSS) sin agua estancada.
3. Para información adicional sobre preparación de superficies y materiales

de reparación, consulte a su representante local de MBT.

Mezclado

Para llegar a la concentración estándar del MasterCrete A 660, proceda con lo siguiente:

1. Una parte de MasterCrete A 660 es típicamente mezclada con 3 partes de agua potable. Donde requiera incrementar

la resistencia química y física agregue el MasterCrete A 660 relación agua de 1:2 o 1:1 (Vea la tabla de Rangos de Mezclado).

2. Mezcle mecánicamente a baja velocidad para no atrapar aire. No sobre mezcle o mezcle a alta velocidad.

Aplicación Mortero Arena/Cemento

1. Mezcle perfectamente el cemento y la arena. La arena debe estar limpia, libre de arcilla, y seca.
2. Prepare la mezcla líquida en una proporción de MasterCrete A 660 con respecto al agua de 1:3 o 1:2 dependiendo de los requerimientos.
3. Añada lentamente la mezcla líquida del aditivo a la mezcla de cemento y arena; mezcla por poco tiempo (1 a 2 minutos) para evitar atrapar aire. Después de preparar, limpiar y pre humedecer la superficie, aplique con brocha una capa de adherencia del mortero modificado con MasterCrete A 660 (no diluya). Remueva vigorosamente en la superficie para remover cualquier bolsa de aire.
4. Vacíe la mezcla en el área de reparación previamente limpia mientras está todavía húmeda o pegajosa. Coloque la mezcla y evite el sobre trabajar durante el acabado. La llana debe limpiarse frecuentemente, mantenerse húmeda, y usarse con mínima presión.
5. El tiempo máximo de aplicación no deberá exceder de 20 minutos. Las temperaturas altas del aire y de las superficies disminuirán el tiempo de maniobra y de colocación.

CURADO

1. Se recomienda cubrir la superficie con mantas mojadas para retener la humedad, en caso de un rápido secado debido a altas temperaturas, rápido movimiento de aire o viento.
2. Para uso normal, permita que el material cure por 24 horas.
3. Para tráfico vehicular pesado, permita un periodo de curado de 4 días.

Limpieza

Limpie todo el equipo y herramientas inmediatamente con agua. El material ya curado debe eliminarse por medios mecánicos.

Para mejores resultados

- No use mezclas modificadas con MasterCrete A 660 la temperatura de la superficie o cuando la temperatura del medio ambiente sea menor de 4°C, o cuando se espere que la temperatura descienda por debajo de los 4°C en 24 horas. La humedad relativa alta, el exceso de humedad y las bajas temperaturas, prolongarán el tiempo de curado de las mezclas modificadas con MasterCrete A 660.
- No utilice MasterCrete A 660 en mezclas con aire incluido. Para las técnicas correctas de aplicación contacte al Servicio Técnico de MBT.
- No sobre mezcle o airee la mezcla.
- Úselo con ventilación adecuada.
- No use MasterCrete A 660 como un agente adherente en superficies externas o como imprimante.
- No exponga las mezclas base cemento modificadas con MasterCrete A 660 a servicio en inmersión en agua por un lapso mínimo de 24 horas a 23°C.
- No se recomienda para superficies en contacto con agua suave o servicios en inmersión cuando el agua ha sido tratada con químicos, sin un recubrimiento protector.
- Se debe tomar cuidado especial cuando se esté usando materiales altamente solventes sobre una base de un sistema que contenga MasterCrete A 660.
- Sólo para uso profesional, no para venta ni uso del público en general.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBT.

Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente
LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (D.F.) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

MBT 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 MBT. MBT NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS 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 del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de MBT. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de los siguientes 90 días 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. MBT NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE 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 MBT. Sin embargo, MBT 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. MBT 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.