



We create chemistry

Distributed by: BEST MATERIALS ®  
Ph: 800-474-7570, 602-272-8128 Fax: 602-272-8014  
www.BestMaterials.com Email: Sales@BestMaterials.com

Hoja Técnica

# MasterEmaco® A 660

# MasterEmaco® A 660 C

Adhesivo acrílico base agua y aditivo modificador de mezclas

ACRYL® 60 y ACRYL® 60 CONCENTRADO

## EMPAQUE

MasterEmaco® A 660 Botellas 0.9 y 3.8 L (¼ gal-1 gal)

Cubetas 18.9 L (5 gal)

Tambores 208 L (55gal)

MasterEmaco® A 660 C

Tote 1,249 L (330 gal) (Bajo pedido)

## RENDIMIENTO

Varía de acuerdo a la aplicación.

Ver tabla de Rangos de Mezcla en la pág. 3.

## ALMACENAMIENTO

Almacene y transporte en envases originales sellados entre 4° y 38° C (40° y 100° F). Proteja de congelamiento.

## VIDA ÚTIL

Botellas 0.9 y 3.8 L (¼ gal-1 gal) y Cubetas 18.9 L (5 gal): 18 meses cuando son almacenados adecuadamente.

Tambores 208 L (55gal) y Totes 1,249 L (330 gal): 12 meses cuando son almacenados adecuadamente.

## CONTENIDO DE COV

1 g/L, Menos agua y exento de solventes

## DESCRIPCIÓN

MasterEmaco® A 660 es una emulsión de polímeros acrílicos que mezclado con morteros de cemento Pórtland, yeso, estuco y mezclas de concreto mejoran sus propiedades físicas, de adhesión a sustratos y durabilidad. MasterEmaco® A 660 C viene en una forma concentrada y se surte en totes de 1,249 L (330 gal).

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Polímero acrílico, que mejora significativamente la adhesión, cohesión, resistencia a tensión, compresión y flexión de materiales base cemento.

## APLICACIONES

- Inferior y exterior
- Sobre y bajo nivel
- Horizontal, vertical y sobre cabeza
- Mejora la adhesión y durabilidad a mezclas base cemento
- Como líquido de mezcla para impermeabilizantes y materiales de reparación BASF como el MasterSeal® 581

## SUSTRATOS

- Concreto

## INDUSTRIAS/SEGMENTOS

- Comercial
- Residencial
- Restauración de edificios
- Infraestructura

## FORMA DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

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 a reparar debe estar limpia, saturada superficialmente seca (SSS) sin agua estancada.
3. Para información adicional sobre preparación de superficies, refiérase a las instrucciones de los materiales de reparación y recubrimientos BASF.

## MEZCLADO

NOTA: Cuando use MasterEmaco® A 660 C, primero diluya el concentrado con agua potable en una relación 1:1.5 (3.8 L (1 gal) de MasterEmaco® 660 C para 5.7 L (1.5 gal) de agua potable) para llegar a la concentración estándar del MasterEmaco® A 660. Proceda con lo siguiente:

1. 1 parte de MasterEmaco® A 660 es típicamente mezclada con 3 partes de agua potable. Donde se requiera incrementar la resistencia química y física agregue el MasterEmaco® A 660 relación agua de 1:2 o 1:1 (Vea la tabla en la pág. 2).
2. Mezcle mecánicamente a baja velocidad para no atrapar aire. No sobre mezcle o mezcle a alta velocidad.

### Datos Técnicos Composición

MasterEmaco® A 660 es una emulsión polimérica acrílica.

### Propiedades Típicas

Propiedad	Valor
<b>Densidad</b>	
kg/L (lb/gal),	8.65 (1.04)
<b>Contenido de sólidos</b>	
Por volúmen, %,	28
<b>Máxima</b>	
Dilución en agua	1:3
Partes de MasterEmaco® A 660 a agua	

### 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 Masteremaco A 660 y Agua	
<b>Resistencia a la compresión</b> , MPa (psi)			ASTM C 109
28 días	26.2 (3,800)	31 (4,500)	
<b>Resistencia a la tensión</b> , MPa (psi)			ASTM C 190
28 días	1.5 (225)	2.4 (350)	
<b>Resistencia a la flexión</b> , MPa (psi)			ASTM C 348
28 días	6.9 (1,000)	12.4 (1,800)	
<b>Durabilidad de ciclos hielo/deshielo</b>	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	MasterEmaco® A 660 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 MasterEmaco® 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
<b>Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables</b>	

## 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 MasterEmaco® 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 MasterEmaco® 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 lana 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 MasterEmaco® A 660 cuando la temperatura de la superficie o medio ambiente sea menor de 4°C (40°F), o cuando se espere que la temperatura descienda por debajo de los 4°C (40°F) 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 MasterEmaco® A 660.
- No utilice MasterEmaco® A 660 en mezclas con aire incluido. Para las técnicas correctas de

aplicación contacte al Servicio Técnico de BASF para su adecuado uso.

- No sobre mezcle o airee.
- Úselo con ventilación adecuada.
- No use MasterEmaco® A 660 como un agente adherente en superficies externas o como imprimante.
- No exponga las mezclas base cemento modificadas con MasterEmaco® A 660 a servicio en inmersión en agua por un lapso mínimo de 24 horas a 23°C (73°F).
- 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 MasterEmaco® A 660.
- Sólo para uso profesional, no para venta ni uso del público en general.
- Asegúrese de que se están utilizando las versiones más actuales de la ficha de datos de producto y SDS, visite master-builders-solutions.basf.us para verificar la versión más reciente.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF Construction Chemicals tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

## SEGURIDAD

Antes de usar lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y en la etiqueta del producto. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF.

## NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF 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 BASF. BASF 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 BASF. 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. BASF 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 BASF. Sin embargo, BASF 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. BASF 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.

\*A partir del 1° de enero de 2014, Acryl® 60 y Acryl® 60 Concentrado pasan a ser MasterEmaco® A 660 y MasterEmaco® A 660 C como parte de la marca Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2014 - 01/14 ® Marca registrada de BASF en muchos países