

**HessLite**™ LIGHTWEIGHT  
BLENDED MATERIALS

# MAC™ Mortar

TYPE  
**S**

TYPE  
**N**

## HESSLITE™ MAC™ MORTEROS

1 | **PRODUCTOS:** HessLite™ MAC™ Type-S and Type-N Masonry Mortars

2 | **FABRICANTE:** Hess Performance Products, 100 Hess Drive, Malad, Idaho 83252

**Gestión de Productos:** 208.766.4777 x142 • salesteam@hesspumice.com

**Sitio Web:** hesslite.com/espanol



3 | **DESCRIPCIONES DE PRODUCTOS:** HessLite MAC Type-S Mortar es un mortero para mampostería de primera calidad, liviano y de alta resistencia para usar con productos de CMU livianos. HessLite MAC Type-S IWR está formulado con aditivos repelentes al agua y reductores de eflorescencia adicionales. HessLite MAC Type-N es para construcción no estructural o reparación de bloque, ladrillo, piedra. Los morteros contienen una mezcla de cemento Portland, agregado liviano graduado, cal hidratada y aditivos patentados.

**Especificaciones:** Cumple con las especificaciones de propiedad de ASTM C270.

**Usos:** Los morteros para mampostería HessLite MAC están diseñados para instalar bloques, ladrillos, piedra, adoquines\* (con tránsito de peatones o vehículos ligeros) y unidades de mampostería similares.

**Ventajas:** Los morteros HessLite MAC tienen las siguientes ventajas:

- Ligero para un fácil manejo y una carga estructural reducida.
- Altas fuerzas de adherencia y compresión.
- Menor encogimiento, alta retención de agua.
- Color premezclado y uniformidad.
- Excelente trabajabilidad y vida útil del tablero.
- Cómodo manejo y transporte.
- Incluye aditivos reductores de eflorescencias.

**Colores:** Los morteros HessLite MAC se pueden pedir en colores estándar y colores de pedido especial. Las propiedades de control de la eflorescencia y repelencia al agua ayudan a la apariencia a largo plazo del mortero coloreado. Para la consistencia del color, use la misma agua y use las mismas técnicas de acabado. El color puede variar dramáticamente. Pruebe las técnicas de instalación antes de la aplicación.

**Embalaje:** Los morteros están disponibles en bolsas resistentes a la humedad de 55 lb.

**Cobertura:** La cobertura puede variar según las condiciones del trabajo, el espesor de la aplicación y los desechos. El rendimiento es de aproximadamente 0,68 pies cúbicos por bolsa.

**El Período de Conservación:** Cuando se almacena en un área fresca y seca, con poca humedad, la vida útil es de aproximadamente seis meses a un año.

**Eflorescencia:** Se ha comprobado que los morteros HessLite MAC reducen la eflorescencia; sin embargo, debido a variables que escapan a nuestro control, no podemos garantizar que no se producirá la eflorescencia.

**Sustratos Adecuados:** Todos los sustratos deben estar limpios y libres de suciedad, aceite, pintura, rompedores de adherencia o cualquier sustancia que pueda dificultar la adherencia.



**Hess** | Performance  
Products  
IDAHO USA  
100 Hess Drive, Malad City, ID 83252  
hesslite.com/espanol



Las hojas de datos del producto están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados de las pruebas que se muestran son típicos, pero el rendimiento en el campo variará según los métodos de instalación y las condiciones del trabajo. HessLite, BondMate y PolyThin son marcas comerciales de Hess Performance Products. MAC y VBM son marcas comerciales de R-Crete Inc.

### SISTEMA DE INSTALACIÓN HESSLITE REFERENCIAS CRUZADAS DE PRODUCTOS

- \*Para revestimientos de mampostería y adoquines, utilice VBM BondMate (aplicaciones de lecho medio) y VBM PolyThin (aplicaciones de lecho delgado).
- Para aplicaciones de lechada y rejuntado, utilice HessLite MAC Pointing Mortar (juntas de lechada de más de 3/8") o HessLite MAC Fine Pointing Mortar (juntas de lechada de menos de 1/2").

# HessLite™ LIGHTWEIGHT BLENDED MATERIALS MAC™ Mortar

TYPE S TYPE N

El sustrato debe ser estructuralmente sólido y cumplir con las buenas prácticas de ingeniería, cumpliendo con los requisitos del código de construcción. El movimiento en el sustrato puede causar grietas en el mortero terminado y fallas en la adherencia. Todas las juntas de dilatación o movimiento deberán ser llevadas a través del mortero hasta la superficie.

**Limitaciones:** No aplique cuando las temperaturas estén por debajo de los 40°F antes del curado. No agregue ningún suplemento sin consentimiento previo. Siga las pautas de ASTM y ANSI para la instalación en condiciones de mucho calor, frío o viento. El color puede cambiar debido a las diferencias en el contenido de agua, el clima, la absorción y las técnicas de herramientas. No mezcle demasiado (3-5 min), ya que el alto contenido de aire reducirá la fuerza. El sustrato debe estar en buen estado; cualquier grieta o movimiento excesivo puede traspasar el mortero o provocar fallas en la adherencia. Debe seguir los procedimientos adecuados de diseño y aplicación.

**4 | DATOS TÉCNICOS:** Los morteros HessLite MAC cumplen con las especificaciones de propiedad de ASTM C270 Type S (>1800 psi). El mortero consta de cemento Portland (ASTM C150), cal tipo S (ASTM C207), R-Mortar Aid, J-4 R-Repel Aid, repelente de agua integral y agregado de peso ligero graduado. Las muestras de resistencia a la compresión deben curarse al aire durante 7 días antes de la prueba debido a su alta retención de agua y repelencia al agua (según ANSI 118.1). Fabricado de acuerdo con los estándares de control de calidad ASTM C1714.

## 5 | INSTALACIÓN

**Instrucciones de Mezcla:** La mezcla adecuada es fundamental para el rendimiento y la trabajabilidad. Comience con seis (6) cuartos de galón de agua limpia, agregue la bolsa entera y mezcle a BAJA VELOCIDAD durante **3 a 5 minutos**; ¡NO HAGA SOBRE MEZCLA! La mezcla debe hacerse con cuidado para minimizar la entrada de aire, ya que un alto contenido de aire reducirá el rendimiento. **Deje reposar de 7 a 10 minutos.** (El agregado liviano seguirá absorbiendo agua). Vuelva a mezclar suavemente y ajuste la consistencia con agua adicional si es necesario.

**Aplicación:** Siga los códigos de construcción apropiados para los requisitos de instalación y curado. Es responsabilidad de los usuarios asegurarse de que el mortero sea adecuado para la aplicación prevista, que el sustrato esté debidamente preparado y que la aplicación se realice correctamente. Use una llana o una bolsa de lechada para colocar el mortero. Permita que el mortero colocado se seque ligeramente antes de terminar la unión con una llana, rastrillo, cepillo o herramienta para juntas hasta obtener el acabado deseado. Todas las aplicaciones deberán estar de acuerdo con IBC, CBC, ASTM, ANSI y los códigos de construcción locales.

**Aditivo:** Reemplazar todo o parte del agua de la mezcla con **R-AcrylicAd** aumentará la resistencia química/manchas y aumentará la adherencia a la flexión, la resistencia al impacto y las propiedades repelentes al agua.

**Sistema de Instalación:** Los morteros para mampostería HessLite MAC son parte del sistema de instalación de HessLite.

Visite [www.HessLite.com/espanol](http://www.HessLite.com/espanol) para conocer la línea completa de productos livianos.

**6 | DISPONIBILIDAD Y COSTO:** Los morteros para mampostería HessLite MAC están disponibles en distribuidores selectos. Para obtener información sobre distribuidores, comuníquese con Jason al **208.766.4777** x142 o [salesteam@hesspumice.com](mailto:salesteam@hesspumice.com)

**7 | GARANTÍA:** La información técnica y las declaraciones de uso se basan en nuestro mejor conocimiento. El contenido de esta hoja de especificaciones se presenta únicamente con fines informativos y no constituye responsabilidad por su uso. El fabricante sustituirá únicamente aquel material que se demuestre defectuoso debido a la calidad de los componentes o al proceso de fabricación.



**PRECAUCIÓN:** La exposición prolongada al polvo puede causar enfermedad pulmonar tardía. Eliminar la exposición al polvo. Use una máscara aprobada por NIOSH para polvo de sílice. Los materiales recién mezclados pueden causar irritación de la piel. Evite el contacto directo cuando sea posible y lave las áreas expuestas de la piel rápidamente. Si algún material cementoso entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediata y repetidamente con agua y obtenga atención médica de inmediato. Ver hoja SDS.

**AVISO:** Las pruebas de sílice cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable) no han mostrado tasas medibles (<0,1 %) de sílice cristalina (SiO<sub>2</sub>) presente en los morteros HessLite MAC.

**ADVERTENCIA:** Los productos que contienen sílice cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable) son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer. Para obtener más información, visite [www.p65Warnings.ca.gov](http://www.p65Warnings.ca.gov).