



DURALTOP FLOWABLE MORTAR

MORTERO DE REPARACIÓN HORIZONTAL, CEMENTICIO, MODIFICADO CON POLÍMERO E INHIBIDOR DE CORROSIÓN

DESCRIPCIÓN

DURALTOP FLOWABLE MORTAR es un mortero de reparación cementicio, de dos componentes, modificado con polímero, altamente fluido. **DURALTOP FLOWABLE MORTAR** es un compuesto propietario de cementos portland, agregados finos, inhibidores de corrosión y aditivos químicos específicos formulados con aglomerantes y modificadores a base de polímero que proporcionan un desempeño superior en reparaciones horizontales.

APLICACIONES PRINCIPALES

Interiores y exteriores.
Pisos industriales.

Nivelación y reparación de superficies de concreto horizontales.

Reparaciones estructurales
Plataformas de estacionamientos y puentes.

VENTAJAS

Mortero de reparación altamente fluido para sitios difíciles de alcanzar.
Modificado con polímero.
Contiene un inhibidor de corrosión migratorio.
Excelente adhesión y durabilidad.

Resistente a la abrasión, congelamiento-descongelamiento y sustancias químicas para deshielo.
Unidad previamente racionada.

▲ Puede contribuir a obtener puntos LEED.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades del Material @ 75 °F (24 °C)

Resistencia a la Compresión, ASTM C 109 (Mod.) psi (MPa)

1 día.....2,500 (17.2)
3 días.....4,600 (31.7)
7 días.....6,000 (41.4)
28 días.....7,200 (49.6)

Resistencia a la Flexión, ASTM C 293 psi (MPa)

7 días.....1,750 (12.1)
28 días.....2,000 (13.8)

Resistencia a la Adhesión, ASTM C 882 (Mod.) psi (MPa)

7 días.....1,100 (7.6)
28 días.....2,450 (16.9)

Resistencia de la unión a la tracción

CAN A23.2-6B

28 días.....Mayor que al concreto

Resistencia a la tracción indirecta, ASTM C 496 psi (MPa)

28 días.....710 (4.9)

Permeabilidad al Cloruro, ASTM C 1202

28 días.....120 Coulombs "muy bajo"

Durabilidad de ciclos de Congelamiento/Descongelamiento ASTM C 666

Procedimiento A

300 ciclos99.4 %

ENVASE

DURALTOP FLOWABLE MORTAR Parte A (polvo) viene en bolsas de 52 lb (23.6 kg). La Parte B (líquido), viene en un contenedor de 1 galón (3.8 L). Un paquete de **DURALTOP FLOWABLE MORTAR** rinde aproximadamente 0.5 ft³ (0.014 m³) de mortero.

TIEMPO DE VIDA

1 año en el envase original cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie.- Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, deben estar libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y otros contaminantes. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 5-7, de conformidad con el Lineamiento ICRI 310.2. Limpie apropiadamente el área perfilada. **Imprimación.-** Limpie y aplique imprimación al acero expuesto con DURALPREP AC. Aplique imprimación al concreto con una capa en spray o cepillo de DURALPREP AC. La capa del imprimador DURALPREP AC deberá secar en su totalidad antes de aplicar el material de reparación. Alternativamente, podrá imprimir una superficie de concreto SSD (Superficie Seca Saturada) con una capa de DURALTOP FLOWABLE MORTAR aplicada con cepillo de alambre. La reparación deberá hacerse antes de que la capa aplicada con cepillo de alambre seque por completo. **Mezclado.-** Mezcle únicamente un kit de DURALTOP FLOWABLE MORTAR a la vez. En un contenedor limpio, agregue 2/3 del líquido (Parte B). Utilizando una barrena de 1/2" de baja velocidad (400 a 600 rpm) y una mezcladora "jiffy", agregue gradualmente el polvo (Parte A) para producir un mortero con una consistencia suave, sin grumos. Agregue el líquido restante (Parte B), para lograr la consistencia deseada. No mezcle durante más de 3 minutos. Deberá añadir el agregado después de colocar el polvo en el líquido. Para llenar áreas de más de 1 1/2" (3.8 cm) de profundidad, utilice gravilla limpia y húmeda de 3/8" (0.95 cm). NO UTILICE AGREGADO DE PIEDRA CALIZA. No exceda 35 lb (15.9 kg) de agregado por cada unidad de DURALTOP FLOWABLE MORTAR. **Aplicación.-** La temperatura del aire y de la superficie debe ser superior a 45 °F (7 °C) y aumentando. Aplique DURALTOP FLOWABLE MORTAR inmediatamente después de mezclarlo. La vida de trabajo es de aproximadamente 30 minutos, dependiendo de la temperatura. Aplique DURALTOP FLOWABLE MORTAR a la superficie preparada, consolide y enrase, según sea necesario. Aplique el mortero en coladas de no más de 1 1/2" (3.8 cm). Siga los procedimientos estándar para dar el acabado. **Curado.-** Siga los lineamientos ACI estándar para curado. En el caso de alta temperatura, vientos fuertes o humedad baja que causen un secado rápido de la superficie, utilice yute/plástico húmedo o un compuesto de curado base agua. Proteja contra la lluvia y temperaturas de congelamiento. NO utilice compuestos de curado a base de solvente.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipo con agua inmediatamente después de utilizarlas. Limpie salpicaduras o goteos mientras todavía esté húmedo. Para retirar el producto seco, se requiere abrasión mecánica.

PRECAUCIONES/LIMITACIONES

Aplique inmediatamente después de mezclar. El espesor de aplicación mínimo es de 1/4" (6.4 mm), el espesor máximo es de 1 1/2" (38.1 mm) sin gravilla; más de 1 1/2" (38.1 mm) cuando se extiende con gravilla.

Almacene a temperaturas de entre 40 °F a 90 °F (4 °C a 32 °C). Proteja contra congelación.

No permita que el componente líquido (Parte B) se congele.

No aplique DURALTOP FLOWABLE MORTAR a menos de 45 °F (7 °C).

Mezcle únicamente una unidad a la vez.

NO MEZCLE DURALTOP FLOWABLE MORTAR DURANTE MÁS DE 3 MINUTOS.

Deje la superficie saturada superficialmente seca (SSS)

No utilice agregado de piedra caliza.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX GROUP
EUCOMEX