

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

LATICRETE® 8510

Aditivo Acrílico Concentrado

### 2. FABRICANTE

LATICRETE International, Inc., 1 LATICRETE  
 Park North, Bethany, CT. 06524-3423 USA,  
 Tel.: (203) 393-0010 ext. 235, Toll Free (800)  
 243-4788 ext. 235, Fax : (203) 393-1684.  
 www.laticrete.com □

### 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

LATICRETE 8510 es un aditivo acrílico concentrado que al ser usado con mezclas de cemento Portland, mejora las propiedades físicas del mortero.

#### Usos

- REVOCOS PARA PISCINAS
- ADITIVO PARA MORTERO DE CAPA GRUESA- para mayor fuerza y resistencia a choques físicos y temperatura.
- FORTIFICA MORTEROS ADHESIVOS DE CAPA DELGADA- aumenta la adherencia y flexibilidad.
- ADITIVO PARA JUNTAS- para sellar el color y reducir las roturas, y decoloración.
- PISOS INDUSTRIALES PAVIMENTOS ANTIDERRAPANTES
- PARA INSTALAR BLOQUES Y PREFABRICADOS DE VIDRIO

#### Ventajas

- ALTA FUERZA DE ADHERENCIA- Mejora la adherencia y fuerza de compresión de todas las mezclas de cemento.
- ECONÓMICO - Super concentrado. Se diluye con agua.
- VERSÁTIL- Un producto que puede ser usado para interiores y exteriores.
- RESISTENCIA QUÍMICA- Da mayor resistencia química a los morteros de instalación y morteros para juntas.
- NO REQUIERE CURACIÓN HÚMEDA- Se cura aún en climas del desierto.

### SUPERFICIES RECOMENDADAS

Para uso interior y exterior sobre:  
 Concreto nuevo o existente y superficies de albañilería  
 Paneles de cemento  
 Cerámica o terrazo existente

### Envases

Cubetas de 20 litros

**Tiempo de Almacenaje :** Los recipientes sellados por la fabrica están garantizados durante un tiempo de almacenaje de cinco (5) años si se almacenan en el interior arriba del piso en temperatura de 0-43°C.

**Limitaciones :** Los adhesivos/pastas, morteros y juntas para cerámica y piedra, pavimentos, y ladrillo, no reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiere una membrana impermeabilizante, utilice la Membrana Impermeabilizante LATICRETE .

### Precaución

En temperaturas bajas, proteger el trabajo terminado del tráfico hasta que haya curado completamente.

Contiene cemento portland y arena sílica. Puede irritar los ojos y piel. Evitar contacto con los ojos o prolongado contacto con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua. No ingerir. La arena sílica puede causar cáncer o serios problemas respiratorios. Evitar respirar el polvo. Usar mascara en áreas con polvo. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 4. PROPIEDADES FÍSICAS

Para morteros de albañilería de alta resistencia  
 42.6 kg cemento portland tipo I  
 90.7 kg arena de albañilería (ASTM C-144)  
 22.7 kg polvo de mármol o piedra pulverizada  
 20 litros Aditivo LATICRETE 8510

Densidad	1920 kg/ m3
Resistencia a Compresión (ASTM C-109)	28 Días 34.5 MPa/cm2
Resistencia al Cizallamiento (ASTM C-482)	28 Días 4.5 MPa
Resistencia a Tensión (ASTM C-190)	28 Días 4.5 MPa

**PROPIEDADES FÍSICAS PARA REPARACIONES DE HORMIGÓN –****Proporción de mortero hasta 6 mm**

42.6 kg. Cemento portland tipo I  
136 kg arena de albañilería (ASTM C144)  
20 litros Aditivo LATICRETE 8510

**Mortero para reparaciones hasta 25 mm**

42.6 kg cemento portland tipo I  
90.7 kg arena de hormigón  
136 kg agregado grueso

20 litros de Aditivo LATICRETE 8510

**Mortero para reparaciones hasta 12 mm**

42.6 kg cemento portland tipo I  
136 kg agregado grueso  
20 litros de Aditivo LATICRETE L8510

**5. INSTALACIÓN**

**Preparación:** La temperatura de las superficies deben estar 4°C y 32°C, deben ser estructuralmente sólidas, limpias, libres de suciedad, cera, componentes de curación y selladores. Los revocos sueltos y pintura deben ser retirados.

El hormigón o albañilería deben ser humedecidos con agua antes de la aplicación. El mortero puede aplicarse sobre superficies húmedas. Las superficies desniveladas deben ser tratadas con un mortero nivelador látex LATICRETE y cemento portland para obtener un buen acabado.

Nota: Los morteros Látex de cemento portland, no requieren un mínimo de cura. Todos los pisos deben estar nivelados dentro de 6 mm en 3 m. Dejar juntas de expansión en la instalación y respetar las juntas de expansión en el sustrato. Seguir la especificación de ANSI AN-3.8 Requerimiento para juntas de expansión o detalle EJ171. No cubrir las juntas de expansión con mortero.

**Mezcla:** Agitar el líquido LATICRETE 8510 antes de usar. Como aditivo para mortero de capa gruesa – Usar aproximadamente 2.85 l de LATICRETE 8510 + 2 litros de agua para 27 kg de mortero de capa gruesa LATICRETE 226 para diluir el aditivo previamente el aditivo y mezclar lentamente. Ajustar la mezcla hasta obtener una consistencia semi-seca.

Como aditivo para adhesivo en polvo – Diluir previamente 1 parte de LATICRETE 8510 CON 2 partes de agua potable. Se usarán

aproximadamente 8 litros previamente diluidos de LATICRETE 8510 con 22.5 kg de mortero adhesivo. Colocar el aditivo en un recipiente limpio. Añadir el adhesivo en polvo y mezclar hasta obtener una consistencia trabajable. Dejar reposar durante 5-10 minutos. Ajustar la consistencia si es necesario. Volver a mezclar y aplicar con la llana de dientes adecuada.

Como aditivo para rejuntas – Diluir previamente 1 parte de LATICRETE 8510 con 2 partes de agua. Usar aproximadamente 2 litros prediluidos de LATICRETE 8510 con 11.3 kg de mortero de juntas con arena. Añadir el mortero al aditivo LATICRETE 8510 y mezclar hasta obtener una consistencia espesa. Las mezclas de revocos o revocos para piscina pueden ser hechos con los morteros LATICRETE serie 500 mezclados con una parte LATICRETE 8510 y una parte agua limpia. Diluir previamente 1 litro de LATICRETE 8510 y 1 litro de agua con un saco de 11.3 kg del mortero LATICRETE Serie 500 con arena.

**Aplicación**

**Rejuntas –** Antes de rejuntar, retirar los espaciadores y sucio de la junta y retirar polvo o sucio con una esponja húmeda. No dejar agua en las juntas. Aplicar un sellador si es necesario. Referirse a la guía para resolver problemas de rejuntas para obtener más información. Rejuntar después de 24 horas de la instalación a una temperatura de 21°C. Humedecer la superficie con agua. Rejuntar con una llana de goma dura. Trabajar el rejunte en las juntas hasta llenarlas completamente. Usar movimientos diagonales para empacar las juntas. Asegurarse que las juntas esten llenas Con el mortero de juntas y no solo en la superficie.

**Nota en Temperaturas Frías:** La curación de los morteros de cemento portland y rejuntas se retarda en temperaturas frías. Proteger el trabajo terminado durante un período de tiempo mayor. No instalar cuando la temperatura de la superficie es bajo cero o cuando el sustrato esta congelado.

**En Temperaturas Calientes:** La evaporación de humedad de los morteros de cemento portland se acelera por el calor o condiciones secas. Aplicar a superficies húmedas y proteger el mortero fresco o terminado cuando se instala en temperaturas sobre los 35°C.

**Limpieza**

**Mortero** – Limpiar las herramientas y el trabajo terminado con agua mientras el mortero está fresco.

**Limpieza Primaria del Rejunte** – Retirar el exceso de mortero de juntas de la superficie con el filo de la llana de goma. Mantener la llana a un ángulo de 90o y llevarla diagonal a las juntas para evitar retirar el mortero de juntas.

**Limpieza Secundaria del Rejunte** – Retirar el restante del rejunte con una esponja húmeda o toalla. Trabajar diagonal a las juntas. Dejar secar cuando las juntas estén firmes, pasar sobre la superficie con una esponja rugosa nailon y una cantidad mínima de agua. **NOTA:** Usar precaución con cerámicas vidriadas o mármol pulido.

**6. DISPONIBILIDAD Y COSTO**

**Disponibilidad:** Los materiales LATICRETE se encuentran disponibles en todo el mundo. En México, para conocer el distribuidor más cercano en su área, llame al 01 800 926 52839

**Costo:** Contactar un distribuidor de Laticrete en su área para obtener información sobre precios.

**7. GARANTÍA**

LATICRETE® 8510 Aditivo Acrílico Concentrado esta garantizado por el fabricante que no se dañará, deteriorará, o desintegrará bajo uso normal por un período de un (1) año de la fecha de instalación. Contactar al fabricante para obtener mayores detalles.

**8. MANTENIMIENTO**

Los materiales LATICRETE y LATAPOXY son de primera calidad para la industria de la construcción que no requieren mantenimiento para garantizar su desempeño. Por razones estéticas/higienicas, las juntas LATICRETE y LATAPOXY pueden ser limpiadas regularmente con un detergente y agua.

**9.- ASISTENCIA TÉCNICA**

Para obtener mayor información sobre este producto, llame a la línea de asistencia técnica Laticrete al 01 800 926 52839 o bien escriba a [as\\_tecnica@laticrete.com.mx](mailto:as_tecnica@laticrete.com.mx)

Visite nuestra página [www.laticrete.com.mx](http://www.laticrete.com.mx)