



# LATIBLOCK 3210 TIPO N

DS-0410.0-0118

LATIBLOCK 3210 Tipo N es un mortero para adherir unidades de mampostería formulado a base de cemento hidráulico, agregados cuidadosamente seleccionados y aditivos.

**Soluciones Constructivas  
Comprobadas Mundialmente**



## VENTAJAS

- Económico: ahorra tiempo y dinero
- Formula de alta trabajabilidad
- Modificado con aditivos que aumentan su resistencia
- Premezclado en fábrica: elimina los errores por dosificación y asegura un producto de calidad homogénea
- Para uso interior y exterior
- No es flamable

## USOS

- Para adherir Bloques de Concreto Tipo C Según Código Sísmico de Costa Rica
- Interior y Exterior

## FABRICANTE

LATICRETE de Costa Rica  
Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701-5900

Fábrica de Productos LATICRETE de Honduras S.A.  
Tegucigalpa, Honduras, Teléfono: (504) 2275-2831

Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## NORMAS / CERTIFICACIONES

### Información del producto sobre VOC/LEED



Este producto cuenta con la certificación por bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) del Programa de Certificación UL GREENGUARD para Emisiones Químicas de Materiales de la Construcción, Acabados y Revestimientos (Norma UL 2818) de UL Environment.

El contenido total de COV expresado en gramos/litro (libras/galón) en producto sin usar es 0.00 g/l (0.00 lb/gal).

Normas Aplicables: ASTM C 270, ASTM C 109, ASTM C 1506, ASTM C91, EN 1015

Cumple con la norma INTE 06-08-08 Tipo N y ASTM C387 Tipo N.

## Presentación

Bolsa de 40 Kg. (88 lb)

## Color

Gris

## Rendimiento Aproximado

Bolsa de 40 Kg equivale a 20 l de mezcla	
Dimensiones del bloque (cm)	Rendimiento a 1.5 cm espesor de sisa (bloques/ saco)
12x20x40	15
15x20x40	10

\* El rendimiento que se muestra es solo para fines de estimación. El rendimiento real del lugar de trabajo puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.

## Vida Útil de Almacenamiento

Las bolsas selladas de fábrica de este producto se garantizan como de primera calidad por seis (6) meses\*\*\* siempre y cuando se almacenen bajo techo, entarimados y en condiciones frescas a 25 °C y 50% de humedad relativa  
\*\*\* Humedades altas reduce la vida útil de almacenaje del producto empacado.

## Limitaciones

- No se recomienda para instalar Bloques de Concreto Tipos A y B
- No se recomienda para adherir bloques que tengan una función estructural o formen parte del sistema sismorresistente de la estructura
- Para adherir bloques que formen parte del sistema sismorresistente se debe de utilizar los morteros LATIBLOCK 3220 Tipo S o LATIBLOCK 3230 Tipo M todo de acuerdo a las indicaciones del profesional responsable de la obra

## Precauciones

Antes de usar cualquier producto LATICRETE:

- Consulte [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com) para obtener boletines técnicos o información actualizada sobre el producto y su aplicación
- Comuníquese con su representante de ventas técnico local de LATICRETE si tiene alguna pregunta
- Contiene cemento y carbonato de calcio. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, enjuague bien con agua
- No ingerir/ inhalar. Evita respirar el polvo. Use un respirador en áreas poco ventiladas
- Mantener fuera del alcance de los niños

## DATOS TÉCNICOS

### Propiedades de desempeño

Ensayo	Método de Ensayo	Especificación	Resultado
Resistencia a la compresión con 28 días de curado	ASTM C 109	> 5.2 MPa	7.7 – 8.6 MPa
Retención de agua	ASTM C 1506	> 75%	75 – 85%
Contenido de aire	ASTM C 91	< 12%	8 – 9%

### Propiedades de trabajo

Tiempo de vida útil en balde	> 1 hora
Densidad húmeda	2200 kg/ m <sup>3</sup>

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos, pero reflejan los procedimientos de pruebas utilizados. El desempeño real en el área de trabajo campo y los resultados de las pruebas dependerán de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

## INSTALACIÓN

### Preparación de superficie

La superficie debe tener una temperatura entre 8-26°C, debe de estar estructuralmente sólida, sin grietas, limpia, libre de polvo, aceite, grasa, eflorescencia, pintura, selladores, agentes curadores, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia. Las superficies que estén secas o polvorientas se deben de humedecer antes de la aplicación del mortero.

### Mezclado

Colocar 6.2 – 7.8 l de agua potable en un recipiente limpio o a. Agregar un saco del LATIBLOCK 3210 Tipo N y mezclarlos durante 3 – 5 minutos hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea. El mortero se debe dejar reposar por unos 5 a 10 minutos y luego re mezclar. En este momento se puede ajustar la consistencia. Una vez pasado esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario re mezclar para obtener otra vez la consistencia plástica. Nunca prepare más producto del que va a utilizar en una hora.

### Aplicación

El método de aplicación tiene un efecto importante en la resistencia del mortero. Debido a la absorción de las unidades de mampostería, el tiempo de colocación del bloque una vez esparcido el mortero debe ser el mínimo. Debe de prohibirse el mover las unidades de mampostería una vez el mortero haya alcanzado el fraguado inicial, caso contrario se disminuirá la adhesión entre ambos. En este

momento se puede dar acabado a las sisas entre bloques, para esto se recomienda utilizar la herramienta adecuada.

El mortero de pega debe cubrir todo el espesor de las paredes externas en mampostería hueca y todo el espesor de las unidades en mampostería sólida.

Todo mortero que se haya endurecido debido a la hidratación del cemento debe ser descartado.

Para aplicaciones en climas extremos se recomienda el LATIBLOCK 3220 TIPO S o 3230 TIPO M, los cuales tienen una mayor retención de agua.

### Curado

Se recomienda curar los repellos al menos 72 horas. Tomar provisiones adicionales en condiciones extremas.

#### Nota para Clima Caliente y Ventoso

Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporación de los morteros a base de cemento hidráulico. Realizar la aplicación siempre sobre superficies húmedas y proteger el mortero recién aplicado y todo trabajo terminado.

### Limpieza

Limpie las herramientas y el revestimiento con agua mientras el mortero está todavía fresco.

## DISPONIBILIDAD Y COSTO

### Disponibilidad

Los materiales LATICRETE están disponibles en todo el país a través de nuestra red de distribuidores autorizados. Para obtener una cotización referirse al distribuidor más cercano.

### Para Información, Llamar:

Teléfono: (506) 4701-5900

Para información en línea, visite LATICRETE en [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

## GARANTÍA

LATICRETE garantiza el producto LATIBLOCK 3210 Tipo N únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de un año a partir de su fecha de fabricación. El alcance de esta garantía se limita únicamente a sustituir aquellos sacos que se demuestren defectuosos, LATICRETE no será responsable por ningún costo adicional directo o indirecto. Asimismo, garantiza que se desempeñara de acuerdo a lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE y la industria.

## MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento.

## ASISTENCIA TÉCNICA

### Asistencia Técnica

Para obtener información y asistencia técnica referente a este producto u otros sistemas LATICRETE, sírvase contactarnos a:

LATICRETE Centroamérica  
Teléfono: (506) 4701-5900  
Internet: [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)  
Mail: [info@laticrete.co.cr](mailto:info@laticrete.co.cr)

## SISTEMAS ESPECIALES

Información adicional del producto se encuentra disponible en nuestra página web [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)