3210 PEGABLOCK TIPO N

MORTERO PARA PEGAR BLOQUES

PEGABLOCK 3210 TIPO N es un mortero para adherir unidades de mampostería formulado a base de cemento hidráulico, agregados cuidadosamente seleccionados y aditivos. Este mortero otorga una excelente trabajabilidad y mínimo desperdicio.

Este producto ha sido certificado por una baja emisión química (ULCOM/GG UL2818) bajo el programa de certificación UL GREENGUARD.
Para emisiones químicas. Para materiales de construcción, acabados y recubrimientos (UL 2818 Standard) por 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).

FABRICANTES

LATICRETE de Costa Rica
Alajuela, Costa Rica, Teléfono: (506) 4701.5900
Sitio Web: www.laticrete.com

USOS

- Para adherir Bloques de Concreto Tipo C Según Código Sísmico de Costa Rica.
- Uso interior y exterior.

CERTIFICACIONES

ASTM	C 270 - Tipo N C 109 C 1506 C 91 C 387 C 1714
INTE	C91 Tipo N C112

VENTAJAS

- Resistencia a la compresión superior a 5.2 MPa a los 28 días (Tipo N).
- Económico: ahorra tiempo y dinero.
- Fórmula de alta trabajabilidad, no descuelga.
- Modificado con aditivos que aumentan su resistencia.
- Premezclado en fábrica: elimina los errores por dosificación y asegura un producto de calidad homogénea.
- No se agrieta no se fisura.
- Excelente retención de agua.
- Para uso interior y exterior.
- No es flamable.

PRESENTACIÓN:
Bolsa de 40 Kg. (88 lb)
COLOR: Gris

TIEMPO DE VIDA ALMACENADO:

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.

RENDIMIENTO APROX:

BOLSA DE 40 KG EQUIVALE A 21 L DE MEZCLA

GROSOR FINAL	RENDIMIENTO (M^2)
Dimensiones del bloque (cm)	Rendimiento a 1 cm espesor de sisa (bloques/ saco)
12x20x40	18
15x20x40	14
20x20x40	10

BOLSA DE 40 KG EQUIVALE A 21 L DE MEZCLA

GROSOR FINAL	RENDIMIENTO (M^2)
Dimensiones del bloque (cm)	Rendimiento a 1.5 cm espesor de sisa (bloques/ saco)
12x20x40	15
15x20x40	10
20x20x40	8

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.

LIMITACIONES:

- Los morteros para pegar bloques no son sustitutos de las membranas impermeabilizantes.
- En paredes sujetas a los elementos del clima, se deben tomar las previsiones técnicas correspondientes para evitar las filtraciones.
- 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 3220 PEGABLOCK Tipo S o 3230 PEGABLOCK Tipo M todo de acuerdo con las indicaciones del profesional responsable de la obra.
- Se recomienda elaborar juntas de mínimo 6 mm de espesor y de máximo 1.6 cm.

PRECAUCIONES:

Antes de usar cualquier producto LATICRETE®:

- Consulte 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.
- Consulte la MSDS para 3210 PEGABLOCK TIPO N para obtener más información de seguridad.
- Proteja el trabajo de condiciones ambientales adversas como viento, lluvia y altas temperaturas
- 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

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/ m3
Volumen de mezcla	21 L

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 LA SUPERFICIE:

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C y 32°C; deben ser estructuralmente firmes, sin grietas y deben estar limpias y libres de polvo,

aceite, grasa, desprendimientos de pintura, selladores de hormigón, compuestos de curado, desmoldantes y cualquier otro agente que disminuya o impida la capacidad de adherencia.

Las superficies que estén secas y polvorientas se deben humedecer antes de la aplicación del mortero y luego se debe retirar el exceso de agua. Se puede realizar la instalación en una superficie saturada seca.

MEZCLA:

Coloque 5.6 – 7.0 L de agua potable en un recipiente limpio. Agregar un saco de 3210 PEGABLOCK Tipo N y mezcle hasta obtener un mortero de consistencia plástica y homogénea. En este momento se puede ajustar la consistencia. Se recomienda utilizar un equipo mecánico-eléctrico para realizar la mezcla. Deje reposar de 5 a 10 minutos y luego vuelva a mezclar. Una vez pasado esta etapa no se debe agregar más agua, en caso de ser necesario remezclar 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 posible. Debe prohibirse mover las unidades de mampostería una vez el mortero haya alcanzado el fraguado inicial, caso contrario se disminuirá la adhesión entre ambos.

Antes de colocar el mortero, asegure tener las guías de instalación. Extienda una capa del mortero sobre la fila anterior de bloques y asiente este bloque sobre la cama de mortero de la fila anterior. Realice presión hacia abajo y hacia el bloque fijado anteriormente. Coloque mortero en la junta vertical del bloque y presionelo hacia el bloque previamente colocado. Utilizando una cuchara de albañilería, recoja el exceso de material que sale de las juntas, este material debe regresar al balde de la mezcla. Por último, verifique el alineamiento y plomo de las paredes, es en este momento que debe corregirse cualquier desviación.

Se recomienda utilizar un sisador para dar acabado a las juntas y asegurar la adherencia del mortero a las paredes del bloque. Para más información de instalación, consulte el Manual de instalación con bloques de concreto del Instituto Costarricense del Cemento y el Concreto (ICCYC) en www. iccyc.com.

Proteja la instalación al menos 8 horas de la lluvia.

LIMPIEZA:

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

CURADO:

Se recomienda curar la pared por al menos 72 horas. Tomar previsiones adicionales en condiciones extremas.

Nota para clima caliente y ventoso.

Las altas temperaturas, el clima seco y el viento aceleran la evaporaci n de los morteros a base de cemento hidr ulico. Realice la aplicaci n siempre sobre superficies h medas y proteja el mortero reci n aplicado y todo trabajo terminado.

GARANTÍA

LATICRETE® garantiza el producto 3210 PEGABLOCK TIPO N únicamente contra defectos de fabricación por un periodo de 6 meses 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 desempeñará de acuerdo con lo indicado en esta ficha técnica siempre que se sigan las instrucciones de LATICRETE® y la industria.

Consulte por nuestras garantías de sistema.

MANTENIMIENTO:

No requiere mantenimiento.

SERVICIO TÉCNICO:

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

LATICRETE® de Centroamérica

Teléfono: (506) 4701.5900

Sitio web: www.laticrete.com

Correo electrónico: info@laticrete.co.cr

SISTEMAS ESPECIALES:

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.com.

CONTÁCTESE CON NOSOTROS:

CENTRAL TELEFÓNICA:

Costa Rica: +506 4701.5900

Panamá: +507 236.0966

Honduras, El Salvador y Guatemala: +504 3301.9265

CORREO ELECTRÓNICO:

info@laticrete.co.cr

SITIO WEB:

www.ca.laticrete.com

REDES SOCIALES:

Laticrete de Centroamérica

Laticrete_ca

Laticrete Latinoamérica

Laticrete de Centroamérica

Las hojas técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las versiones actualizadas visita www.laticrete.com