



Loseta cerámica, Fachaleta y piedra sobre tablero de cemento

TDS 126

CONDICIONES GENERALES

Los sistemas, incluidos el sistema de encuadre y los paneles, sobre los que se instalará baldosas o piedras deberán ajustarse al Código Residencial Internacional (IRC) para aplicaciones residenciales, el Código Internacional de Edificación (IBC) para aplicaciones comerciales o los códigos de construcción aplicables. El diseño del proyecto debe incluir el uso previsto y las asignaciones necesarias para la carga viva esperada, la carga concentrada, la carga de impacto y la carga muerta, incluido el peso del acabado y los materiales de instalación.

Todos los tableros de cemento (Cement Backer Unit, CBU por sus siglas en inglés) deben cumplir con los estándares del Instituto Nacional Americano. (American National Standards Institute, Inc por sus siglas en inglés ANSI) "Normas para métodos de prueba y especificaciones para tableros de cemento {A118.9}". La instalación de CBU debe cumplir con ANSI "Instalación interior de tableros de cemento CBU {A108.11}".

Proporcione juntas de movimiento/expansión para instalaciones de baldosas de cerámica, piedra y ladrillo fino según el Manual TCNA para instalación de recubrimientos cerámicos, de vidrio y de piedra. (Movement Joint Essentials EJ-171).

PISOS DE MADERA INTERIOR

- Consulte el TDS 152 "Unión de baldosas cerámicas, piedra o ladrillo sobre suelos de madera" para obtener información adicional sobre la construcción y los requisitos de los suelos de madera.
- Coloque la instalación de los tableros de cemento CBU para que el lado largo de cada placa corra perpendicularmente a las juntas/costuras principales del sustrato de madera y se desvíe de ellas.
- Retire el aserrín, la suciedad, el polvo y todos los demás contaminantes o disyuntores de unión del sustrato de madera.
- Sobre los sustratos limpios de **madera contrachapada para exteriores**, aplique mortero o adhesivo como capa de unión. Coloque el tablero de cemento CBU en la capa de unión mientras la superficie aún está húmeda y pegajosa. Extienda sólo la capa de unión que pueda cubrirse en 15-20 minutos (o como se indica en la hoja de datos del producto). Remueva cualquier mortero o adhesivo que se haya endurecido y reaplique material fresco.

Morteros recomendados:

LATAPOXY® 300 Adhesivo Epóxico
LATAPOXY® BIOGREEN™ 300 Adhesivo
125 TRI MAX®*
333 Aditivo Súper Flexible mas 272 Adhesivo *;
333 Aditivo Súper Flexible mas 317 Suelo y Pared *;
MULTIMAX™ LITE;
LATICRETE® SELECT-BOND;
LATICRETE SELECT-BOND con High Performance (A118.15) Kit
LATICRETE SELECT-BOND con Rapid Kit
LATICRETE SELECT-BOND con Non-Sag Kit
254 Platinum;
254R Platino Adhesivo Rápido Multiuso;
254 Platinum Plus;
TRI LITE™ *;
TRI LITE™ Rapid*
4-XLT*;
4-XLT Rápido*;
LHT™ *;
LHT PLUS;
253 Gold*;
253R Gold Rápido*; o
252 Silver*

- Sobre substratos limpios de **piso de madera dura o tableros estructurales de tiras orientadas (OSB)**, hacer una aplicación "completa" de adhesivo de construcción como una capa de unión. Coloque el tablero de cemento CBU en la capa de unión mientras la superficie aún está húmeda y pegajosa. Extienda sólo tanta capa de unión como pueda cubrirse en 15-20 minutos. Remueva cualquier mortero o adhesivo que se haya endurecido y reaplique material fresco. Adhesivo de construcción recomendado Liquid Nails® PL2000 o equivalente.
- Sobre todos los **substratos de madera**, también sujetar los tableros de cemento CBU con tornillos de madera de 7/8" (22 mm) de longitud mínima, no oxidados. Fije las tablas cada 6" (150 mm) en los bordes y cada 8" (200 mm) en el campo.
- Encinte todas las juntas del tablero con la malla de refuerzo de 2" (50mm) de ancho resistente a los álcalis proporcionada por el fabricante del tablero de cemento CBU incorporada en el mismo mortero o adhesivo epoxi utilizado para instalar la baldosa cerámica, piedra o ladrillo delgado (ver más abajo).
- Para evitar fugas de agua a través del suelo, aplique una membrana de impermeabilización LATICRETE® (por ejemplo, HYDRO BAN® XP, HYDRO BAN) sobre el tablero de cemento CBU antes de instalar baldosas cerámicas, piedras o ladrillos delgados (consulte las hojas de datos 236.0, 663.0, 663.5, 386.2 y WPAF.5 para obtener información adicional).
- Instale la baldosa de cerámica, Piedra o ladrillo fino de la siguiente manera:
Limpie el tablero de cemento CBU con una esponja húmeda para eliminar el polvo y aumentar el tiempo de trabajo/ajuste sobre superficies calientes y secas
Aplicar el mortero o adhesivo epoxico, utilizando el lado plano de la llana para trabajar el material en buen contacto con el tablero de cemento CBU. A continuación, peine mortero adicional o adhesivo epoxico con el lado dentado de la llana. Esparce sólo tanto mortero o adhesivo epoxico como pueda cubrirse en 15-20 minutos. Utilice la llana dentada de tamaño correcto y coloque adhesivo en el reverso de la baldosa, si es necesario, para lograr la cobertura correcta. Coloque adhesivo en el reverso de la baldosa si es mayor a 8 "x 8" (200 mm x 200 mm) en el área facial. Batir las baldosas en el mortero o adhesivo con un mazo de goma o un bloque de golpe. Revise su unión periódicamente quitando una baldosa verificando el alcance de la cobertura – asegúrese de que las baldosas estén completamente cubiertas con una capa continua mínima de 3/32" (2,5 mm) de espesor de mortero o adhesivo epoxico.
- Una vez que las baldosas estén firmes aplicar junta/boquilla con:
SPECTRALOCK® PRO Mortero para juntas Epóxicas de calidad superior^Δ;
SPECTRALOCK PRO Premium Translucent Grout;
SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas;
SPECTRALOCK 1;
PERMACOLOR® Select^Δ;
PERMACOLOR Grout; o,
PERMACOLOR Select NS Lechada Base;
- Para obtener información complete sobre la instalación, consulte las instrucciones en los empaques de producto y en las hojas técnicas.
- **Precaución: utilice LATAPOXY 300 Adhesivo Epoxico o LATAPOXY BIOGREEN™ 300 Adhesivo para instalar mármol sensible a la humedad, baldosas y piedras con respaldo de resina y aglomerados.**
- **Precaución para instalar piedra blanca o de color claro, utilice 272 adhesivo (blanco) o 317 suelo y pared (blanco) mezclado con 333 Aditivo Súper Flexible, o, 254 Platinum (blanco), 254R Platinum Rápido (blanco), 254 Platinum Plus (blanco), TRI LITE™ (blanco), TRI LITE™ Rapid (blanco), MULTIMAX™ LITE (blanco), 4-XLT (blanco), 4-XLT Rápido (blanco), SELECT BOND™ (blanco) con o sin kits, 253 Gold (blanco), 253R Gold Rápido (blanco) o 252 Silver (blanco).**

PAREDES INTERIORES SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA *

- Fije el tablero de cemento CBU con tornillos de 7/8" (22mm) de longitud mínima, sin oxidación para pernos de madera. Fije las tablas cada 6" (150 mm) en los bordes y cada 8" (200 mm) en el campo.
Encinte todas las juntas del tablero con la malla de refuerzo resistente a los álcalis de 2" (50 mm) de ancho (proporcionada por el fabricante del tablero de cemento CBU) incorporada en el mismo mortero utilizado para instalar la baldosa de cerámica, piedra o ladrillo fino (ver más abajo).
- Para evitar fugas de agua a través del suelo, aplique una membrana de impermeabilización LATICRETE® (por ejemplo, HYDRO BAN®XP o HYDRO BAN) sobre el tablero de cemento CBU antes de instalar baldosas cerámicas, piedras o ladrillos delgados (consulte las hojas de datos 236.0, 663.0, 663.5, 386.2 y WPAF.5 para obtener información adicional).
- Instale la baldosa de cerámica, piedra o ladrillo con:
LATAPOXY 300 Adhesivo Epoxico;
LATAPOXY BIOGREEN 300™ Adhesivo;
3701 Mortar Admix más 272 Adhesivo;
3701 Mortar Admix más 317 Suelo y Pared;

333 Aditivo Súper Flexible mas 272 Adhesivo *;
333 Aditivo Súper Flexible mas 317 Suelo y Pared*;
MULTIMAX™ LITE;
LATICRETE® SELECT-BOND™;
LATICRETE SELECT-BOND con High Performance (A118.15) Kit;
LATICRETE SELECT-BOND con Rapid Kit;
LATICRETE SELECT-BOND™ con Non-Sag Kit;
254 Platinum;
254R Platinum Rapido;
254 Platinum Plus;
TRI LITE™ *;
TRI LITE™ Rapid *;
4-XLT*;
4-XLT Rapido*;
LHT™ Plus
MVIS™ Hi-Bond Veneer Mortar;
MVIS Veneer Mortar*;
MVIS Thin Brick Mortar*;
MVIS Lightweight Mortar*;
Glass Tile Adhesive;
253 Gold*;
253R Gold Rapido *;
252 Silver*; or,
15 Premium Mastic†

* Nota: no para aplicaciones continuamente sumergidas.

† No usar en zonas húmedas o sumergidas continuamente.

- Instale la baldosa de cerámica, Piedra o ladrillo fino de la siguiente manera:
Limpie el tablero de cemento CBU con una esponja húmeda para eliminar el polvo y aumentar el tiempo de trabajo/ajuste sobre superficies calientes y secas
Aplicar el mortero o adhesivo epoxico, utilizando el lado plano de la llana para trabajar el material en buen contacto con el tablero de cemento CBU. A continuación, peine mortero adicional o adhesivo epoxico con el lado dentado de la llana. Esparce sólo tanto mortero o adhesivo epoxico como pueda cubrirse en 15-20 minutos. Utilice la llana dentada de tamaño correcto y coloque adhesivo en el reverso de la baldosa, si es necesario, para lograr la cobertura correcta. Coloque adhesivo en el reverso de la baldosa si es mayor a 8 "x 8" (200 mm x 200 mm) en el área facial. Batir las baldosas en el mortero o adhesivo con un mazo de goma o un bloque de golpe. Revise su unión periódicamente quitando una baldosa verificando el alcance de la cobertura – asegúrese de que las baldosas estén completamente cubiertas con una capa continua mínima de 3/32" (2,5 mm) de espesor de mortero o adhesivo epoxico.
- Una vez que las baldosas estén firmes aplicar junta/boquilla con:
SPECTRALOCK® PRO Mortero para juntas Epóxicas de calidad superior^Δ;
SPECTRALOCK PRO Premium Translucent Grout;
SPECTRALOCK PRO Juntas Epóxicas;
SPECTRALOCK 1;
PERMACOLOR® Select[^];
PERMACOLOR Grout; o,
PERMACOLOR Select NS Lechada Base;
- Para obtener información complete sobre la instalación, consulte las instrucciones en los empaques de producto y en las hojas técnicas.
- **Precaución: utilice LATAPOXY 300 Adhesivo Epoxico o LATAPOXY BIOGREEN™ 300 Adhesivo para instalar mármol sensible a la humedad, baldosas y piedras con respaldo de resina y aglomerados.**
- **Precaución para instalar piedra blanca o de color claro, utilice 272 adhesivo (blanco) o 317 suelo y pared (blanco) mezclado con 333 Aditivo Súper Flexible, o, 254 Platinum (blanco), 254R Platinum Rápido (blanco), 254 Platinum Plus (blanco), TRI LITE™ (blanco), MULTIMAX™ LITE (blanco), 4-XLT (blanco), 4-XLT Rápido (blanco), SELECT BOND™ (blanco) con o sin kits, 253 Gold (blanco), 253R Gold Rápido (blanco) o 252 Silver (blanco).**

Consulte las hojas de datos del producto LATICRETE para obtener instrucciones de instalación específicas.

^Δ United States Patent No.: 6,881,768 (and other Patents)

[^] United States Invention Patent No.: 6,784,229

Technical Data Sheets are subject to change without notice. For latest revision, check our website at <https://laticrete.com>
TDS 126 (Spanish).doc R 19 May 2023



LATICRETE International, Inc. ■ One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788 ■ +1.203.393.0010 ■ www.laticrete.com

©2021 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.