



Innovative Tile and Stone
Installation Systems



Innovative Tile and Stone
Installation Systems

SpectraLOCK® PRO Grout

Corporate Headquarters:
LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North
Bethony, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010

www.laticrete.com

Asia Pacific: +852.2526.6660

Australia: +61.3.9933.6111

China: +86.21.139.1812.3215

Eastern Europe: +790.9661.1644

Europe: +34.96.649.1908

India: +91.40.3041.3100

Latin America: +1.203.393.0010

Middle East: +971.7.244.6396

South East Asia: +65.6515.3028

DS-685.5-0908

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATICRETE PRO, SPECTRALOCK and the logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.

Micaban is a registered trademark of Micaban Products Company.
Micaban es Marca Registrada de la Compañía Micaban.



- For all ceramic tile, glass tile, porcelains and natural stone
- Floors and walls
- Interior and exterior
- Residential and commercial

* United States Patent No.: 6883768 (and other Patents).

Easy to Install, Easy to Clean-Up! LATICRETE® SpectraLOCK® PRO Grout installs as easily as regular cement grout but provides the color uniformity, stain resistance and durability you can only get with an epoxy. LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout can be used for interior or exterior applications on floors and walls. LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout is also available with LATICRETE SpectraLOCK Dazzle, a design component that produces metallic and glow-in-the-dark grout when mixed with our 40 lifestyle colors.

Before you Begin

- Follow adhesive manufacturer's recommendations for minimum cure time prior to grouting.
- LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout is a sanded grout. Use of sanded grouts in joints less than 1/8" (3 mm) will result in a coarser surface texture as compared to wider joints.
- Do not add water or any other materials to the grout mixture. Do not re-temper with water. This will have an adverse effect on the product and void all warranties.
- Clean-up is critical. Prepare for the initial and final washes by having 2 pails of clean water ready for the clean up process.
- Not for use in areas subjected to enzymatic cleaners and no-rinse cleaners.

Ensure the following items are on the jobsite before grouting.

PREPARATION AND INSTALLATION TOOLS

- Broom/vacuum (remove debris)
- Utility knife (removes excess thin-set in joints, open A and B pouches)
- Clean water and sponges (to clean surface of tile)
- Firm edged, rubber epoxy grout float
- Margin trowel
- Low speed drill and grout mix paddle (optional)
- Empty pails

CLEAN-UP SUPPLIES

- Fresh water supply
- Extra sponges (for floor installation)
- Terry cloth towels (optional for wall clean up)
- Empty pails



STORAGE

Condition the components at 70°F (21°C) to allow for easier application. Protect Part A and Part B liquids from freezing.

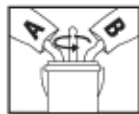
SURFACE PREPARATION

- Ensure the tile surface has no residual film from adhesive setting material.
- The use of a topical sealer or grout release applied to unglazed porcelain tile, abrasive, non-slip or rough textured tiles or porous tile or stone surfaces before grouting will facilitate cleaning.
- LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout, as well as other sanded grouts, may "scratch" glass tiles, soft or polished marble and stone, soft glazed and handmade tiles. Test grout on a small area to ensure compatibility.
- Test stone for compatibility with water and cleaning additive mixture.
- Epoxy resins may affect the color of white or light colored porous stones (such as white carrara, thusos white, royal danby, etc.).
- Make sure tile surface and open grout joints are clean, and free from debris, grout spacers or standing water.
- Surface temperature range for installation must be above 40°F (4°C) and less than 95°F (35°C).

WORKING TIME

Working time of grout is approximately 80 minutes at 70°F (21°C) after the components are thoroughly mixed. Please note that working time is affected by many variables including grout mix consistency, surface and room temperatures. Warmer climates, for example, will shorten working time, while colder conditions will extend working time.

MIXING



- Cut open Part A and B pouches, and pour the liquids (A first, then B) into a clean pail. Make sure to squeeze all the liquids out of the pouches.

NOTE: Fold in half and roll up like a toothpaste tube.

- Mix liquids thoroughly, completely blending all liquid from sides and bottom of pail. Mix with a margin trowel or slow speed drill mixer (< 300 RPM).



- Once blended, add Part C color powder to blended A and B liquids and mix thoroughly with margin trowel or slow speed drill mixer (< 300 RPM). The LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout unit

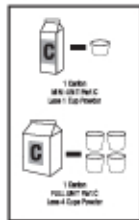
is designed to use all the Part C color powder for most applications. For narrow joints, it is acceptable to leave out up to 10% Part C color powder to produce a more fluid mix.

MIXING WITH PART D DAZZLE POWDER

- If using Part D Dazzle Powder: Mix Part D Dazzle powder into the blended liquids before adding the Part C color powder. Use one (1) Part D Dazzle cup per mini unit, four (4) Part D Dazzle cups per full unit, sixteen (16) Part D Dazzle cups per commercial unit. Be careful mixing, as Part D Dazzle powder is light and will become airborne easily.

- Once blended, add Part C color powder to the mix, leaving out an amount approximately equal to or slightly more than the volume of Part D Dazzle powder used. Use the empty Part D Dazzle cup to hold back the Part C color powder.

NOTE: You will not be able to add all the Part C color powder when using Part D Dazzle powder. Mix to desired consistency.



GROUTING

- After surfaces are cleaned, allow to dry thoroughly before grouting.



- Spread grout using a sharp edged, firm epoxy rubber float. Work the grout diagonally across the joints, packing them full.



- “Cut” excess grout off the tile surface using the edge of the float held at a 90° angle like a squeegee, stroking diagonally to avoid pulling grout out of filled joints.

INITIAL WASH

NOTE: Have clean water, new clean sponge and initial wash cleaning additive packet ready.

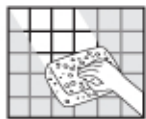
- Once grout has been spread, wait 20 – 30 minutes before cleaning (or within one hour of initial mixing of product). Wait longer at colder temperatures. Add initial wash cleaning additive to two gallons of clean water and mix until fully dissolved. Do not mix cleaning additive with grout.



Submerge clean sponge into water and wring until damp. Change water with cleaning additive mixture every 50 ft² (4.6 m²) when using multiple units.



- Wipe grout joints and tile surface in a light circular motion, loosening grout residue while making the joints smooth.



- Drag a clean sponge diagonally over the scrubbed surfaces to remove grout residue. Rinse sponge after every pass; use each side of sponge only once between rinsing. Discard sponges when they become “gummy” with residue. Check work as you clean. Repair any low spots with additional grout.

WALL APPLICATIONS

- If grout bleeds or sags out of joint, stop immediately and wait an additional 15 minutes for grout to firm up before washing. Or you may add more Part C Color powder if you held some back.
- Instead of a sponge, the use of a damp, well wrung, folded terry cloth towel can be helpful to remove excess grout while smoothing joints less than 1/8" (3 mm) on walls. Use light pressure when using folded terry cloth towel.
- Certain tiles clean up more easily than others, so be sure to rinse sponge frequently, checking your work as you progress.

FINAL INSPECTION AND CLEANING

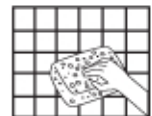
- Begin final cleaning approximately one hour after initial wash has taken place. Prepare another 2 gallons of clean water and pour in the final wash cleaning additive packet, and mix until fully dissolved.



- Follow the same process as the initial wash but use the clean white scrub pad in place of the sponge to break apart any leftover residue. Rinse scrub pad frequently.



- Then, drag a clean sponge diagonally over the scrubbed surfaces to remove froth and residue. Use each side of sponge only once before rinsing and change water and cleaning additive mixture at least every 50 ft² (4.6 m²) when using multiple units.



- Allow cleaned areas to dry and inspect tile/stone surface. For persistent grout film/haze (within 24 hours), scrub area with mixture of two gallons (7.5 l) clean water and 4 oz (118 ml) white vinegar. Conduct a test area to verify results on polished stones.
- Rinse with clean water and allow surface to dry. Inspect grout surface and repair as required with freshly mixed grout.

- Unlike cement grout haze that can be buffed off the following day, LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout film/haze that is allowed to cure on the tile surface may be difficult to remove. Make certain to check tile surface with adequate lighting after the tile surface is dry.
- Protect finished surface from traffic for at least 12 hours at 70°F (21°C).
- Do not expose grout to acid cleaners for 7 days.
- Allow grout to cure for 10 days at 70°F (21°C) prior to use in submerged applications or steam rooms. See LATICRETE technical data sheet 192 for more information.

Protection of Surface and Time to Traffic

TRAFFIC	ITEM	TIME		
		40°F (4°C)	70°F (21°C)	95°F (35°C)
	Working Time	120 minutes	80 minutes	30 minutes
	Tack Free Time	12 hours	4 hours	2 hours
	Ready for Light Foot Traffic	24 hours	12 hours	6 hours
	Ready for Heavy Foot Traffic	48 hours	24 hours	12 hours
	Stain Resistance, Food Spills, Household Cleaners	14 days	7 days	2 days
	Full Cure	28 days	14 days	7 days

CAUTIONS

NOTE: Always use protective clothing (gloves, long sleeve shirt and safety glasses) when working with epoxy LATICRETE® SpectraLOCK™ PRO Grout. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

PART AB LIQUIDS CAUTION

This product can be irritating to eyes and skin. Avoid prolonged contact with eyes and skin. In case of direct contact with eyes, wash eyes immediately with water and seek medical attention quickly. Do not swallow. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

PART C POWDER CAUTION

Contains silica sand. Crystalline silica inhaled from occupational sources can cause cancer in humans. Prolonged inhalation of silica sand may cause delayed lung injury including silicosis. May irritate eyes. Avoid contact with eyes. In case of contact, flush thoroughly with water. Do not take internally. Avoid breathing dust. Wear safety glasses and a NIOSH approved dust respirator in dusty areas. For more information consult the MSDS for this product. This product contains a chemical which is known to the State of California to cause cancer and/or reproductive harm. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

PART D DAZZLE CAUTION

Avoid eye contact or prolonged contact with skin. Wash thoroughly after handling. If eye contact occurs, flush with water for 15 minutes. Avoid inhalation, which can cause breathing problems. Fine particles can become airborne while mixing. Protect work area. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

MAINTENANCE

LATICRETE and LATAPOXY Grouts require routine cleaning with a neutral pH soap and water. Contact the cleaner manufacturer if another cleaner type will be used to ensure compatibility with the grout.

¡Fácil de instalar, fácil de limpiar! La lechada LATICRETE® SpectraLOCK® se instala fácilmente como una lechada de cemento, ofreciendo la uniformidad de color, la resistencia a las manchas y la durabilidad que se obtiene solamente con un epoxi. La lechada LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout puede usarse en instalaciones interiores y exteriores tanto en suelos como en paredes. Se encuentra también disponible con el polvo brillante LATICRETE SpectraLOCK PRO Grout, un componente que produce un brillo metálico en la oscuridad cuando se mezcla con nuestros 40 colores Lifestyle.

ANTES DE COMENZAR

- Seguir las recomendaciones del fabricante de adhesivos por el tiempo mínimo de cura antes de rejuntar.
- El Rejunte LATICRETE SpectraLOCK PRO contiene arena. El uso del rejunte con arena para juntas inferiores a 3 mm resultará en una textura áspera comparada con juntas anchas.
- No añadir agua o ningún otro material a la mezcla del rejunte. Esto tendrá un efecto negativo para el producto y cancelará la garantía.
- La limpieza es crítica. Preparar para la limpieza inicial y final dos cubetas con agua limpia para el proceso de limpieza.
- No debe usarse en áreas que sean sometidas a limpiadores enzimáticos o limpiadores del tipo que no requieren enjuagarse.

Asegurarse que los siguientes artículos se encuentren disponibles en la obra antes de rejuntar.

PREPARACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

- Escoba/aspiradora (para retirar el sucio)
- Cuchilla (para retirar el exceso de adhesivo en las juntas, y abrir los sacos A y B)
- Agua limpia y esponjas (para limpiar la superficie de la cerámica)
- Llana de goma dura para rejuntados epóxicos con filo firme
- Paleta de mezcla
- Mezcladora a baja velocidad (opcional)
- Cubetas vacías

ARTÍCULOS PARA LA LIMPIEZA

- Disponibilidad de agua
- Esponjas extras (para instalación en el suelo)
- Toalla (opcional para limpiar paredes)
- Cubetas vacías



ALMACENAMIENTO

Mantener los componentes en temperatura de 21°C para facilitar la aplicación. Proteger los líquidos Parte A y Parte B del congelamiento.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Asegurarse que la superficie de la cerámica no tenga residuo del adhesivo o material de instalación.
- El uso de un sellador aplicado a porcelanato no pulido, abrasivo, cerámicas o piedra con textura o porosas antes de rejuntar, facilitará la limpieza.
- El rejunte LATICRETE SpectraLOCK PRO y otros rejuntados con arena, pueden rayar las cerámicas de vidrio, mármol o piedra pulida, y cerámicas delicadas hechas a mano. Hacer una prueba en una pequeña área para asegurar la compatibilidad.
- Las resinas epóxicas pueden afectar el color de las piedras porosas blancas o claras (como el mármol de carrara blanco, el Thassos blanco, el Danby Royal, etc.).

- Asegurarse que la superficie de la cerámica y las juntas abiertas estén limpias, libres de sucio, espaciadores o agua.
- La temperatura de la superficie durante la instalación debe estar sobre los 4°C e inferior a 35°C.

TIEMPO DE TRABAJO

El tiempo de trabajo del rejunte es de aproximadamente 80 minutos a 21°C después de mezclar completamente los componentes. Favor notar que el tiempo de trabajo es afectado por muchas variables incluyendo la consistencia de mezcla del rejunte y temperaturas de la superficie y ambiental. Las temperaturas altas, por ejemplo, acortarán el tiempo de trabajo, mientras que las condiciones frías extenderán el tiempo de trabajo.

MEZCLA



- Cortar los sacos Parte A y B, y verter los líquidos (primero A y luego B) en una cubeta limpia. Asegurarse de retirar todo el líquido de los sacos.
- Doblar los sacos en la mitad y enrollarlos como tubos de pasta dental.
- Mezclar los líquidos completamente, asegurándose de mezclar los líquidos de los lados y fondo de la cubeta. Mezclar con una paleta o mezcladora a baja velocidad (<300 RPM).

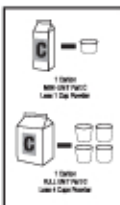


- Una vez mezclados, añadir el polvo de color de la Parte C a la mezcla de líquidos A y B y mezclar completamente con la paleta o mezcladora a baja velocidad (<300 RPM). La unidad LATICRETE SpectraLOCK PRO ha sido diseñada para usarse con todo el polvo de color de la Parte C para la mayoría de las aplicaciones. Para juntas estrechas, es aceptable no utilizar hasta un 10% del polvo de color de la Parte C para producir una mezcla más fluida.

MEZCLA CON EL POLVO DE LA PARTE D DAZZLE



- Cuando se usa el polvo de la Parte D Dazzle: Mezclar la Parte D Dazzle con los líquidos antes de añadir el Polvo de la Parte C. Usar una (1) Parte D Dazzle con una unidad mini, cuatro (4) Partes D Dazzle con una unidad full, dieciséis (16) Partes D Dazzle con una unidad comercial. Tener cuidado al mezclar, pues el Polvo de la Parte D Dazzle es muy liviano y flotará en el aire fácilmente.



- Una vez mezclados, añadir el polvo de la Parte C a la mezcla, dejando fuera aproximadamente una cantidad igual o ligeramente superior al volumen del polvo de la Parte D Dazzle. Usar el envase vacío de la Parte D Dazzle para retirar el polvo de la Parte C.

NOTA: Usted no podrá añadir todo el polvo de color de la Parte C cuando se usa el polvo Parte D Dazzle. Mezclar a la consistencia deseada.

REJUNTADO



- Después que toda la superficie esté limpia, dejar secar completamente antes de rejuntar.
- Extender el rejunte utilizando una llana de goma para epóxicos con filo. Trabajar el rejunte diagonalmente a través de las juntas, empacándolas completamente.



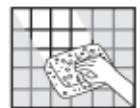
- Retirar el exceso del rejunte de la superficie de la cerámica utilizando el filo de la llana de goma en un ángulo a 90° con un rodillo de goma, diagonalmente para evitar retirar el rejunte de las juntas llenas.

LAVADO INICIAL



NOTA: Tener disponible agua limpia, esponja nueva y limpia y el paquete del aditivo para la limpieza inicial.

- Una vez que el rejunte ha sido extendido, esperar 20 – 30 minutos antes de limpiar (o dentro de una hora de la mezcla del producto). Esperar más tiempo en temperaturas frías. Añadir el aditivo de limpieza inicial a 7.6 l de agua limpia y mezclar hasta que se disuelva completamente. Sumergir la esponja limpia en el agua y esprimir hasta que esté húmeda. Cambiar el agua con la mezcla del aditivo para la limpieza cada 4.7 m² cuando se usa unidades múltiples.



- Limpiar las juntas y superficie de la cerámica con movimiento circular, suavizando el residuo del rejunte mientras se suaviza las juntas.
- Llevar una esponja limpia diagonal sobre la superficie pulida para retirar el exceso de rejunte. Enjuagar la esponja después de cada pasada; usar cada lado de la esponja solamente una vez entre cada lavada. Descartar las esponjas cuando se vuelven "gomosas" con residuo. Controlar el trabajo cuando se limpia. Reparar cualquier punto bajo con rejunte adicional.

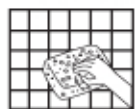
APLICACIONES EN PAREDES

- Si el rejunte resbala de la junta, parar inmediatamente y esperar 15 minutos más para que el rejunte tenga más consistencia antes de lavar. O usted puede añadir más polvo de la Parte C si lo tiene.
- En lugar de esponja, el uso de una toalla doblada bien esprimida y húmeda puede ayudar a retirar el exceso del rejunte y suavizar las juntas inferiores a 3 mm en paredes. Usar poca presión cuando se utiliza la toalla doblada.
- Ciertos tipos de cerámica se limpian con mayor facilidad que otras, asegurarse de lavar la esponja frecuentemente, chequeando el trabajo según progresa.



INSPECCIÓN FINAL Y LIMPIEZA

- Comenzar la limpieza final aproximadamente una hora después de la limpieza inicial. Preparar otros 7.6 l de agua limpia y verter el paquete del aditivo para la limpieza final, y mezclar bien.
- Seguir el mismo proceso de la limpieza inicial pero usar la almohadilla blanca limpia para fregar en lugar de la esponja para separar cualquier residuo. Lavar frecuentemente la almohadilla de fregar.
- Luego pasar la esponja limpia diagonal sobre la superficie fregada para retirar la espuma y el residuo. Utilizar cada lado de la esponja solamente una vez antes de lavar y cambiar el agua y el aditivo de limpieza cada 4.7 m² cuando se usa unidades múltiples.
- Dejar secar las áreas limpias e inspeccionar la superficie de la cerámica/piedra. Para retirar la película del rejunte (dentro de 24 horas), fregar el área con la mezcla de 7.6 l de agua limpia y .12 l de vinagre blanco. Hacer una prueba en un área para verificar los resultados en piedra pulida.
- Lavar con agua limpia y dejar secar la superficie. Inspeccionar la superficie rejunzada y reparar según se requiera con una mezcla de rejunte fresco.



- A diferencia del velo de los rejuntos de cemento que se puede retirar el día siguiente, el velo de LATICRETE SpectraLOCK PRO que se deja curar sobre la superficie de la cerámica/piedra puede ser difícil de retirar. Asegurarse controlar la superficie de la cerámica con luz adecuada después que la superficie esté limpia.
- Proteger la superficie terminada del tráfico por un mínimo de 12 horas a 21°C.
- No exponer la junta a limpiadores ácidos durante 7 días.
- Deje curar la junta durante 10 días a 700°F (210°C) antes de usar en instalaciones sumergidas o cuartos de sauna. Ver la Especificación Técnica 192 para mayor información.

PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE Y APERTURA AL TRÁFICO



ARTÍCULO	TIEMPO		
	4°C (40°F)	21°C (70°F)	35°C (95°F)
Tiempo de trabajo	120 minutos	80 minutos	30 minutos
Tiempo sin adhesividad	12 horas	4 horas	2 horas
Listo para el tráfico peatonal ligero	24 horas	12 horas	6 horas
Listo para el tráfico peatonal intenso	48 horas	24 horas	12 horas
Resistencia a las manchas, vertido de	14 días	7 días	2 días alimentos, limpiadores domésticos
Curado total	28 días	14 días	7 días

PRECAUCIONES

NOTA: Usar siempre ropa protectora (guantes, camisa de manga larga y lentes) cuando se trabaja con el rejunte SpectraLOCK® PRO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRECAUCIÓN DE LOS LÍQUIDOS PARTES AB

Este producto puede irritar los ojos y piel. Evitar prolongado contacto con los ojos y piel. En caso de contacto directo con los ojos, lavarse los ojos inmediatamente con agua y buscar asistencia médica inmediata. No ingerir. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

PRECAUCIÓN PARA EL POLVO PARTE C

Contiene arena sílice. La sílice cristalina inhalada por fuentes de trabajo puede causar cáncer en humanos. La prolongada inhalación de la arena sílice puede causar daños demorados a los pulmones inclusive silicosis. Puede irritar los ojos. Evitar contacto con los ojos. En caso de contacto, lavarse completamente con agua. No ingerir. Evitar respirar el polvo. Usar lentes de seguridad y la máscara de respirar aprobada por NIOSH en áreas donde existe polvo. Para mayor información consultar la ficha de seguridad del producto. Este producto contiene un producto químico que se conoce en el Estado de California que causa cáncer o problemas reproductivos. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

PRECAUCIÓN PARA LA PARTE D DAZZLE

Evitar contacto con los ojos o prolongado contacto con la piel. Lavarse completamente después de usar. Si ocurre contacto con los ojos, lavarse con agua durante 15 minutos. Evitar inhalar, pues puede causar problemas respiratorios. Las partículas finas pueden flotar en el aire durante la mezcla. Proteger el área de trabajo. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

MANTENIMIENTO

Las Juntas LATICRETE y LATAPOXY requieren limpieza de rutina con jabón de pH neutro y agua. Contacte el fabricante de limpiadores si se usa otro tipo de limpiador para asegurar la compatibilidad con las juntas.