



Guía de solución de problemas de la cama de mortero de cemento Portland TDS 204

Problema	Causa(s)	Prevencion	Soluciones potenciales
Grietas en la cama de mortero	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta capa de adhesión en la cama de mortero unido. 2. Falta de alambre de refuerzo en una cama de mortero sin unión. 3. Espesor insuficiente en la cama de mortero sin unión. 4. La capa de adhesión se seco antes de colocar la cama de mortero. 5. Losa de concreto contaminada debajo de la cama de mortero unido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice una capa de adhesión para unir la cama de mortero con la losa de concreto. 2. Se requiere alambre de refuerzo para camas de mortero sin unión. 3. Adherir al espesor mínimo recomendado por LATICRETE para instalaciones de lecho sin unión – 2" (50 mm) 4. Asegúrese de que la capa de adhesión permanezca húmeda y pegajosa. 5. Escarifique mecánicamente la losa de concreto para eliminar cualquier contaminante, o utilice una cama de mortero sin unión, reforzado con alambre. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice 254 Platinum, 257 TITANIUM™ o MULTIMAX™ LITE y mezcle con una consistencia "húmeda". 2. Utilice 2" x 2" (50 mm x 50 mm), calibre 16, malla de alambre galvanizado soldada a mitad del espesor total del lecho del mortero. 3. 2" (50 mm) de espesor mínimo en instalaciones de camas de mortero sin unión. 4. Utilice 254 Platinum, 257 TITANIUM™ o MULTIMAX™ LITE y mezcle con una consistencia "húmeda"; no permita que se seque. Vuelva a aplicar si la capa de adhesión se seca. 5. Escarifique mecánicamente la losa de concreto para eliminar cualquier contaminante o utilice una cama de mortero sin unión, reforzado con alambre.
Cama de mortero con sonido hueco	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de la capa de adhesión en la cama de mortero unido. 2. Cama de mortero instalada sobre una losa de concreto "verde" 3. Colocación incorrecta de juntas de expansión 4. La losa de concreto ha sido sellada 5. Contaminación excesiva de la losa de concreto no permitiendo un vínculo adecuado de la cama de mortero a el sustrato. 6. Compactación incorrecta de mortero en el momento de la instalación. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice una capa de adhesión para unir la cama de mortero a la losa de concreto. 2. Permita que la losa de concreto alcance el curado suficiente para instalaciones de baldosas/piedras. 3. Asegúrese de que las juntas de expansión estén presentes en la losa cuando sea necesario. 4. Asegúrese de que la losa de concreto sea estructuralmente sólida y libre de todos los selladores o compuestos de curado. 5. Asegúrese de que la losa de concreto este libre de grasa, cera, aceite, suciedad, etc. 6. Asegúrese de que el mortero esté completamente compactado en el momento de la colocación. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilice 254 Platinum, 257 TITANIUM™ o MULTIMAX™ LITE y mezcle con una consistencia "húmeda". 2. Deje que la losa de concreto se cure durante un mínimo de 28 días a 70°F (21°C). 3. Siga las recomendaciones que se encuentran en el Manual de TCNA para la Instalación de Azulejos Cerámicos EJ171. 4. Escarifique mecánicamente la losa de concreto. 5. Escarifique mecánicamente la losa de hormigón. 6. La mezcla de mortero debe ser de tal consistencia y capacidad de trabajo que permita la máxima compactación durante la colocación. Cama de mortero firmemente compacta.

<p>Superficie de la cama de mortero débil o friable (3701 Mortero Fortificado)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compactación inapropiada de mortero en el momento de colocación. 2. La Superficie de la cama de mortero seco demasiado rápido (debido a la exposición a calor/sol/viento, etc.) 3. Una mezcla demasiado magra – 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el mortero esté suficientemente compactado durante la colocación. 2. Trabajar en períodos más fríos del día. Sombrea las áreas de la luz solar directa. Protege las áreas del viento. Humedezcan la cama de mortero durante períodos calurosos o áridos. 3. Utilice la cama de mortero fortificada 3701 en lugar de cemento portland mezclado y arena. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La mezcla de mortero debe ser de tal consistencia y capacidad de trabajo que permita la máxima compactación durante la colocación. Cama de mortero firmemente compacta. 2. Se debe permitir que la cama de mortero se cure a un ritmo uniforme. Use agua potable como líquido de medición. Cubra la cama de mortero con papel Kraft o láminas de polietileno durante condiciones de calor o viento. 3. Para obtener mejores resultados, utilice agua potable.
<p>Superficie de la cama de mortero débil o friable</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compactación inapropiada de mortero en el momento de colocación. 2. La Superficie de la cama de mortero seco demasiado rápido (debido a la exposición a calor/sol/viento, etc.) 3. Una mezcla demasiado magra – 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el mortero esté suficientemente compactado durante la colocación. 2. Trabajar en períodos más fríos del día. Sombrea las áreas de la luz solar directa. Protege las áreas del viento. Humedezcan la cama de mortero durante períodos calurosos o áridos. 3. Utilice 3701 Mortero Fortificado, 3701 Lite Mortar o 3701 Lite Mortar R en lugar de cemento portland mezclado en el sitio y arena. 4. Si se va a utilizar una cama de mortero mixta en un sitio, agregue el aditivo 3701 Mortar Admix. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La mezcla de mortero debe ser de tal consistencia y capacidad de trabajo que permita la máxima compactación durante la colocación. Cama de mortero firmemente compacta. 2. Se debe permitir que la cama de mortero se cure a un ritmo uniforme. Utilice 3701 Mortero Fortificado, 3701 Lite Mortar o 3701 Lite Mortar R. Cubra la cama de mortero con papel Kraft o láminas de polietileno durante condiciones de calor o viento. 3. Evite las proporciones de mezcla incorrectas, las variaciones en el tamaño y la calidad del agregado mediante el uso de un mortero patentado en la mezcla. 4. Para obtener mejores resultados, utilice 3701 Mortar Admix mezclado con 226 Thick Bed Mortar cuando se requieran morteros de mezcla de campo.
<p>Camas de mortero curvándose por los bordes</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie de la cama de mortero seco demasiado rápido (debido a la exposición al calor / sol / viento, curado desigual, etc.) 	<ol style="list-style-type: none"> 1a. La temperatura ambiente del aire es demasiado caliente para que la instalación de la cama de mortero tenga lugar 1b. Exceso de aire durante la instalación de la cama de mortero. (por ejemplo, ventiladores, conductos de climatización que soplan sobre la superficie de la cama de mortero, etc...) 1c. Exposición a la luz solar directa 	<ol style="list-style-type: none"> 1a. Controlar las condiciones ambientales durante el período de instalación/curación, cubrir la cama de mortero con papel Kraft o láminas de polietileno. 1b. Minimizar el aire en movimiento durante el período de instalación. 1c. Cubrir de la luz solar directa durante la instalación y el período de curación inicial.

Technical Data Sheets are subject to change without notice. For latest revision, check our website at <https://laticrete.com>
TDS 204 (Spanish).doc

R 14 April 2020



LATICRETE INTERNATIONAL, INC. ▪ 1 LATICRETE Park North ▪ Bethany, CT 06524-3423 USA
800.243.4788 ▪ support@laticrete.com ▪ www.laticrete.com

©2014 LATICRETE INTERNATIONAL, INC. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.