



# Requisitos para el método de cama fina TDS 105

El método de "cama fina" se refiere a las instalaciones de baldosas con adhesivos, morteros de conjunto seco, morteros de conjunto fino multipropósito, morteros de cemento portland fortificados con látex y morteros epóxicos. Cada uno de estos materiales se aplica con una llana dentada y el espesor del adhesivo o mortero es de aproximadamente 3/32" - 3/16" (2,5 mm - 5 mm).

La instalación de baldosas de cerámica y piedra por el método de "cama fina" tiene ciertos requisitos que deben señalarse a arquitectos y constructores. El trabajo de baldosas terminada reflejará las condiciones de la superficie sobre las que se estableció. Las paredes onduladas o irregulares, o superficies irregulares producirán superficies similares en el trabajo de baldosas terminadas. Si la baldosa tiene una superficie brillante o reflectante, se resaltarán las ondas o irregularidades.

Es obligatorio que el contratista de baldosas, antes de iniciar el trabajo, examine las superficies a cubrir e informe al Arquitecto y/o Propietarios si son aceptables o no. Todas las superficies que van a recibir baldosas deben ser estructuralmente sólidas, rígidas (se deben cumplir los requisitos máximos de desviación para cumplir con el Código Residencial Internacional (IRC) para aplicaciones residenciales, el Código Internacional de Construcción (IBC) para aplicaciones comerciales o el código de construcción local). Además de las consideraciones de desviación, las instalaciones sobre el suelo son inherentemente más susceptibles a las vibraciones. Consulte al fabricante de la boquilla, mortero y membrana para determinar los materiales de instalación adecuados para instalaciones sobre el suelo. Un aislamiento de grietas y materiales de ajuste de mayor calidad pueden aumentar las capacidades de rendimiento de las aplicaciones sobre el suelo. Sin embargo, estos materiales no pueden mitigar las deficiencias estructurales, incluidos los pisos que no cumplen con los requisitos de código y/o la carga excesiva u otro abuso de la instalación por encima de los parámetros de diseño.

Para instalaciones de baldosas cerámicas de lecho delgado cuando se utilizará un material de unión cementoso, incluyendo mortero de lecho medio: variación máxima permitida en el sustrato de baldosas – para baldosas con bordes más cortos de 15" (375 mm), la variación máxima permitida es de 1/4" en 10' (6 mm en 3m) desde el plano requerido, con no más de 1/16" de variación en 12" (1,5 mm de variación en 300 mm) cuando se mide desde los puntos altos en la superficie. Para baldosas con al menos un borde de 15" (375 mm) de longitud, la variación máxima permitida es de 1/8" en 10' (3 mm en 3m) desde el plano requerido, con no más de 1/16" de variación en 24" (1,5 mm de variación en 600 mm) cuando se mide desde los puntos altos en la superficie. Para las unidades de sustrato modulares, como paneles de cemento, madera contrachapada o bloques de concreto, los bordes adyacentes no pueden superar la diferencia de 1/32" (0,8 mm) de altura. En caso de que el arquitecto/diseñador requiera una tolerancia de acabado más estricta (por ejemplo, 1/8" en 10' [3mm en 3m]), la especificación del subsuelo debe reflejar esa tolerancia, o la especificación de la baldosa debe incluir un requisito específico e independiente para que la tolerancia del subsuelo cumpla con la tolerancia deseada.

Si las superficies a cubrir no son satisfactorias, entonces será necesario aplicar una capa de nivelación que consiste en cemento portland/arena y un aditivo de látex, como 3701 Mortero Fortificado, 3701 Lite Mortar, 3701 Lite Mortar R, o, 226 Mortero de Capa Gruesa con 3701 Aditivo para Morteros. Nunca utilice materiales de parcheo a base de yeso debajo de baldosas o piedras de cerámica. Los pisos interiores también se pueden nivelar utilizando NXT™ Nivelador o NXT™ Nivelador Plus que son solados a base de cemento de flujo libre y autonivelantes.

La aplicación de la capa de nivelación debe hacerse como una aplicación separada antes del inicio del trabajo de baldosas. Es un elemento adicional para el que el contratista de baldosas normalmente recibe una compensación como un "extra." Es menos costoso preparar las superficies correctamente con una capa de nivelación o revestimiento, que instalar baldosas en un mortero de cemento portland/arena de lecho grueso tradicional. Aunque el contratista general puede organizar la preparación de superficies para recibir baldosas, el contratista de azulejos generalmente es más capaz de garantizar que se utilizan materiales y procedimientos totalmente compatibles y aceptar toda la responsabilidad por el trabajo terminado.

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

TDS 105 (Spanish).doc

R 07 May 2020



**LATICRETE INTERNATIONAL, INC.** ▪ 1 LATICRETE Park North ▪ Bethany, CT 06524-3423 USA  
800.243.4788 ▪ [support@laticrete.com](mailto:support@laticrete.com) ▪ [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

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