



# NXT® Consideraciones de instalación en Climas Cálidos TDS 176N

Los revestimientos autonivelantes cementosos y los materiales de parchado a menudo se dañan permanentemente cuando se instalan en sustratos excesivamente calientes o en altas temperaturas ambientales del aire durante e inmediatamente después de la instalación. Las altas temperaturas del sustrato y del aire pueden causar que se endurezca más rápido, reduciendo el tiempo de trabajo y eliminando rápidamente el contenido de agua del mortero necesario para la hidratación del cemento, el curado y el desarrollo de la fuerza. Además, el secado rápido puede hacer que el material cementoso se agriete, se desmorone o pierda la unión. Los imprimantes, membranas y productos epóxicos, también se verán afectados por las temperaturas de trabajo calientes. Es importante tener en cuenta que la temperatura del sustrato a menudo se pasa por alto, pero es tan importante como la temperatura del aire. Por lo tanto, monitoree de cerca la temperatura superficial del sustrato. Las áreas expuestas a la luz solar directa a través de ventanas o aberturas pueden tener una temperatura superficial mucho mayor.

## **A simple guideline to use when an installation is subjected to high temperatures:**

**La Regla de los 18°** – Por cada 18°F por encima de 70°F (10°C por encima de 21°C) las propiedades de trabajo de cemento, látex y epoxicos, incluyendo la vida útil, el tiempo abierto, el tiempo de trabajo, etc. se reducirán por la mitad.

Ejemplo: si un producto autonivelante tiene un tiempo de trabajo de 15-20 minutos y la temperatura del aire o sustrato es de 88°F (31°C), el tiempo de trabajo debe reducirse 7-10 minutos.

Se pueden seguir las siguientes precauciones para maximizar el rendimiento de los productos NXT® y minimizar los problemas que pueden resultar de la instalación durante las altas temperaturas:

- Cuando sea posible, prenda el aire acondicionado en el edificio durante 24 – 48 horas antes de la instalación.
- Bloquee las ventanas y las aberturas para evitar la luz solar directa en el sustrato.
- Mantenga los productos y el agua utilizados para mezclar fuera de la luz solar directa y en un edificio con aire acondicionado.
- Cuando mezcle en barril, utilice bolsas de hielo para enfriar el agua en recipientes más grandes. No permita que el hielo se mezcle en los productos.
- Cuando se utilice el equipo de bombeo, mantenga las mangueras y el equipo de mezcla fuera de la luz solar directa.
- Considere trabajar por la noche después de la puesta del sol o temprano en la mañana, mientras que las temperaturas pueden ser más frías.
- NO riegue demasiado los productos para compensar el efecto del clima caliente.
- Siga siempre las instrucciones de instalación del producto NXT que se encuentran en <https://laticrete.com> y en el empaque del producto NXT. Para la instalación de revestimientos de suelo, siga las instrucciones de instalación proporcionadas por el fabricante del suelo.

Contact LATICRETE Technical Services at 1.800.243.4788 x1235 or your local Technical Sales Representative for more information.

Technical Data Sheets are subject to change without notice. For latest revision, check our website at <https://laticrete.com>  
TDS 176N (Spanish).doc

R 15 June 2020



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

©2013 LATICRETE INTERNATIONAL, INC. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.