



## Las bases ARDEX y el 99% de HR

Hoy en día, más y más materiales de acabado (adhesivos, recubrimientos de pisos, sistemas de pisos, etc.) están siendo aprobados para su instalación sobre concreto con alta humedad relativa (HR; ASTM F2170), por lo tanto, queremos confirmar que el concreto con niveles de HR de hasta 99% podría ser adecuado para recibir la mayoría de las bases ARDEX sin necesidad de mitigar la humedad; todo dependerá de las siguientes condiciones:

- No debe haber otras fuentes de humedad aparte del exceso de agua en el concreto. La presión hidrostática, las fugas en las tuberías, los factores de inundación y otras fuentes de infiltración de agua deben identificarse y corregirse antes de la instalación.
- Para instalaciones a nivel de la tierra o bajo rasante, un retardador de vapor efectivo e intacto debe encontrarse directamente debajo del concreto de acuerdo con la norma ASTM E1745.
- Debido a que las bases de ARDEX permiten el paso libre de la humedad del concreto hasta todo el piso, las condiciones de humedad deben estar dentro de las limitaciones de los materiales de acabado previstos. En otras palabras, si la HR es del 99%, y el adhesivo o el piso final solo son adecuados para su uso hasta el 95%, se requerirá entonces mitigar la humedad.
- Las bases aplicables incluyen todos los autonivelantes ARDEX, así como ARDEX FEATHER FINISH, ARDEX FORTI FINISH y ARDEX SD-P.

### ARDEX K 60 y ARDEX MRF son todavía adecuados hasta un 100% de HR

ARDEX K 60 y ARDEX MRF han sido formulados específicamente para resistir la humedad ilimitada, incluyendo agua líquida después del curado. ARDEX K 60 y ARDEX MRF siguen siendo las bases recomendadas para usar bajo sistemas de control de humedad y acabados resistentes a la humedad.

### Notas

Como siempre, y de acuerdo con los estándares de la industria, la temperatura mínima del sustrato y del ambiente para la instalación es de 10°C (50°F). La temperatura de la superficie del concreto debe ser al menos de 3°C (5°F) más alta que el punto de rocío y subiendo. Por ejemplo, si el punto de rocío en el área es de 16°C (60°F), la temperatura de la losa debe ser de 19°C (65°F) o más y subiendo. La humedad relativa ambiental máxima para el área de instalación es del 70%. Las áreas de instalación deben estar bien ventiladas. La superficie del concreto debe estar completamente seca al momento de instalar las bases ARDEX. Verifique la sequedad de la superficie del concreto mediante pruebas de manta de acuerdo con ASTM D4263.

Para las bases de ARDEX no enumeradas aquí, la HR máxima del concreto es del 95%. Se aplican todas las condiciones mencionadas anteriormente.

Tenga en cuenta que podemos confirmar esta información en cartas técnicas según sea necesario. Si tiene alguna pregunta sobre esta información, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Tivona Schneider  
Supervisora de Comunicaciones Técnicas