



Sous-couches d'ARDEX et HR à 99 %

Étant donné que de plus en plus de matériaux de surface de finition (adhésifs, revêtements de sol, systèmes de revêtement, etc.) sont approuvés pour une installation sur du béton avec une humidité relative élevée (HR; norme ASTM F2170), nous écrivons pour confirmer que le béton avec des niveaux d'HR allant jusqu'à 99 % pourrait recevoir la plupart des sous-couches d'ARDEX sans atténuation de l'humidité, sous réserve des conditions suivantes :

- Il ne doit pas y avoir de sources d'humidité autres que l'eau excédentaire dans le béton lui-même. On doit déceler et corriger la pression hydrostatique, les fuites de plomberie, les facteurs d'inondation et les autres sources d'infiltration d'eau avant l'installation.
- Pour les installations sur le sol ou sous le niveau du sol, un retardateur de vapeur efficace et intact doit être placé directement sous le béton conformément à la norme ASTM E1745.
- Étant donné que les sous-couches d'ARDEX permettent le libre passage de l'humidité du béton dans le revêtement de sol, les conditions d'humidité doivent respecter les limites des matériaux de la surface de finition envisagée. En d'autres mots, si l'HR est de 99 %, et que l'adhésif ou le revêtement de sol peut seulement être utilisé jusqu'à 95 %, il sera nécessaire d'atténuer l'humidité.
- Les sous-couches applicables incluent toutes les sous-couches autonivelantes d'ARDEX ainsi que l'ARDEX FEATHER FINISH, l'ARDEX FORTI FINISH et l'ARDEX SD-P.

L'ARDEX K 60 et l'ARDEX MRF conviennent toujours jusqu'à une HR de 100 %.

L'ARDEX K 60 et l'ARDEX MRF sont expressément formulés pour résister à l'humidité illimitée, pour inclure l'eau liquide, après le durcissement. L'ARDEX K 60 et l'ARDEX MRF demeurent les sous-couches recommandées pour un emploi sous les systèmes de contrôle de l'humidité et les matériaux de surface de finition résistant à l'humidité.

Remarques

Comme toujours, et conformément aux normes de l'industrie, la température minimale du support et de l'air ambiant pour l'installation est de 10 °C (50 °F). La température en surface du béton doit être d'au moins 3 °C (5 °F) supérieure à celle du point de rosée pour la température et l'humidité relative données dans l'espace et en hausse. Par exemple, si la température du point de rosée dans l'espace est de 16 °C (60 °F), la température de la dalle doit être de 19 °C (65 °F) ou supérieure et en hausse. L'humidité relative ambiante maximale pour l'espace d'installation est de 70 %. Les aires d'installation doivent être bien aérées. La surface du béton doit être entièrement sèche au moment où les sous-couches d'ARDEX sont installées. Vérifier la sécheresse de la surface en béton avec un test d'humidité conformément à la norme ASTM D4263.

Pour les sous-couches d'ARDEX non énumérées aux présentes, l'HR du béton maximale est de 95 %. Toutes les conditions susmentionnées s'appliquent.

Veillez noter que nous sommes en mesure de confirmer ces renseignements dans les relevés techniques au besoin. Si vous avez des questions à poser sur ces renseignements, prière de communiquer avec le service technique d'ARDEX.

Tivona Schneider
Superviseure des communications techniques