



SUPERCAP[®]
The Next Generation Slab™

Considérations relatives à la pose par temps chaud TDS 176S

Les sous-couches de ciment autonivelantes peuvent être endommagées de manière permanente lorsqu'elles sont exposées à des températures ambiantes et à des supports extrêmement chauds, ainsi qu'à des conditions de faible humidité, durant l'application et le temps de cure. Une faible humidité et de fortes températures de l'air ambiant et des supports peuvent occasionner une prise trop rapide, une durée d'emploi écourtée et l'évaporation de l'eau requise pour l'hydratation du ciment, la cure et le développement de la résistance. Le séchage rapide peut causer des fissures et empêcher l'adhésion. L'apprêt, les systèmes d'atténuation d'humidité et les autres produits connexes se détérioreront eux aussi par temps chaud. Il faut donc maintenir des conditions qui conviennent à l'air ambiant et à la surface pour réussir la pose des sous-couches autonivelantes et de la plupart des autres produits de revêtement de plancher. Comme la température de l'air ambiant est extrêmement importante, il convient de noter que la température du support – élément souvent négligé – revêt encore une plus grande importance et, de ce fait, doit être surveillée de près et enregistrée tout au long des travaux de pose et du délai requis pour la cure. Les aires exposées aux rayons de soleil qui entrent à travers les fenêtres et les ouvertures peuvent avoir des températures considérablement plus élevées.

Les applications LATICRETE[®] SUPERCAP[®] exigent que la température du support se situe entre 4 et 29 °C (40 et 85 °F) et celle de l'air, entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) durant la pose et le temps de cure.

Pour estimer les propriétés de manipulation et le temps de cure approximatif, la « règle de 18° » est une simple directive à suivre par temps chaud. Elle stipule que, pour chaque tranche de 18° (10 °C) au-dessus de 70 °F (21 °C), il faut réduire de moitié les propriétés de manipulation du ciment et des produits à base de latex et d'époxy, y compris le temps d'ouverture, le temps de prise finale, le temps avant circulation, etc.

Les indications temporelles sont approximatives et varient selon les conditions du chantier

	À 21 °C (70 °F)	À 28 °C (82 °F)	À 32 °C (90 °F)
Durée d'emploi	de 15 à 10 minutes	de 7 à 10 minutes	7 minutes au moins
Temps avant circulation	de 2 à 4 heures	de 1 à 2 heures	1 heure ou moins
Temps de prise finale	1 heure	30 minutes	15 minutes au moins

Il est conseillé d'observer les précautions suivantes afin de maximiser les performances des produits LATICRETE SUPERCAP et de réduire au minimum les problèmes éventuels provoqués par des températures élevées :

- Prévoir des temps plus courts pour l'ouverture et la manipulation des produits.
- Entreposer les produits LATICRETE SUPERCAP et l'eau à l'abri de la lumière directe du soleil and dans un endroit frais pendant 24 heures avant leur utilisation. Idéalement, les produits doivent être entreposés à 21 °C (70 °F) pendant 24 heures avant leur utilisation.
- Dans la mesure du possible, refroidir le bâtiment au moyen d'un climatiseur pendant 24 à 48 heures avant la pose des produits LATICRETE SUPERCAP.
- Condamner les fenêtres et les ouvertures afin de protéger le support de la lumière directe du soleil.
- Tenir le camion et les boyaux à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Utiliser de l'eau froide pour le malaxage. L'eau chaude accélère le temps de prise tout en réduisant la maniabilité.
- Travailler la nuit ou tôt le matin pendant que la température est plus froide.
- Ne pas verser trop d'eau sur les produits pour compenser les effets provoqués par temps chaud.

Pour de plus amples renseignements à ce sujet, adressez-vous à votre représentant local de LATICRETE SUPERCAP. Pour ce faire, accédez au site Web à www.laticretesupercap.com ou composez le (1) 866 704-2247.

Les fiches de données techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Pour obtenir la version la plus récente, visiter notre site Web à www.laticretesupercap.com

TDS 176S.doc

R 22 octobre 2012

LATICRETE SUPERCAP, LLC