



SUPERCAP
The Next Generation Slab™

AGRANDIR LA PROFONDEUR DE LATICRETE SUPERCAP AU MOYEN DE GRAVILLONS – TDS-232S

La profondeur de coulée de la sous-couche autonivelante LATICRETE® SUPERCAP® peut être élargie en utilisation des gravillons propres et secs, jusqu'à deux fois la profondeur de coulée standard dans une seule coulée. Élargir la profondeur de LATICRETE SUPERCAP peut s'avérer complexe, car il est difficile de maintenir un rebord mouillé dans des coulées plus profondes, et ce, notamment par temps chaud. L'équipe de travailleurs doit verser et travailler une quantité de matériaux beaucoup plus importante dans environ le même délai que celui nécessaire pour réaliser la profondeur de coulée typique, afin de conserver l'humidité du rebord. Il est donc recommandé que ce type de travail soit effectué par un applicateur hautement expérimenté, compétent et qualifié et son équipe. Des travailleurs additionnels peuvent être requis.

Sous-couche autonivelante LATICRETE SUPERCAP	Profondeur de coulée maximale standard par gâchée	Profondeur de coulée maximale par gâchée, avec ajout de gravillons
LATICRETE SUPERCAP SC500	38 mm (1,50 po)	76 mm (3 po)
LATICRETE SUPERCAP SC720	32 mm (1,25 po)	64 mm (2,50 po)

Pour une estimation approximative de la quantité des matériaux à utiliser, les conseils suivants pourraient être utiles :

- Calculer le poids total de LATICRETE SUPERCAP pour l'entièreté de la profondeur de coulée totale (poids incluant celui du sable si le concentré LATICRETE SUPERCAP est utilisé).
- Multiplier le poids total par 0,60. Le résultat indique la quantité approximative de LATICRETE SUPERCAP requis (y compris la quantité de sable si le concentré LATICRETE SUPERCAP est utilisé).
- Multiplier le poids total par 0,40. Le résultat indique le poids approximatif de la quantité de gravillons requise.

N'utilisez que des gravillons propres et secs de 6 mm à 9 mm (1/4 po à 3/8 po). Des gravillons sales ou poussiéreux risquent d'affaiblir la sous-couche et de nuire à son adhésion. Des gravillons humides risquent de trop mouiller LATICRETE SUPERCAP. N'utilisez pas de calcaire ni d'autres granulats potentiellement réactifs.

Il existe trois méthodes à recommander pour élargir la profondeur de coulée des sous-couches autonivelantes LATICRETE SUPERCAP. Pour chacune de ces méthodes, la surface doit être préparée et apprêtée de manière appropriée avant la pose. Reportez-vous au **GUIDE DE PRÉPARATION DE SUPPORTS ET D'APPLICATION D'APPRÊTS LATICRETE SUPERCAP – TDS – 230S** pour lire les instructions détaillées sur la préparation et l'apprêtage des surfaces.

Méthode n° 1 : Utiliser des sacs surdimensionnés et un camion-pompe en une seule gâchée

Une fois le plancher préparé et apprêté de manière appropriée avec l'apprêt LATICRETE SUPERCAP, étaler une couche uniforme de gravillons propres et secs de 6 mm à 9 mm (1/4 po à 3/8 po) sur la surface apprêtée jusqu'à une profondeur maximale correspondant à la moitié de la profondeur de coulée maximale agrandie du produit LATICRETE SUPERCAP à poser (par exemple : pour une profondeur de coulée totale de 76 mm [3 po], la couche de gravillons doit être étalée à une profondeur maximale de 38 mm [1,5 po]). Charger et malaxer LATICRETE SUPERCAP dans le camion-pompe en suivant les procédures de travail normales. Pendant que LATICRETE SUPERCAP est pompé sur les gravillons, passer immédiatement le râteau de manière vigoureuse afin d'assurer l'humidification intégrale des gravillons avec LATICRETE SUPERCAP, ainsi qu'un contact et une adhésion complets avec le support apprêté. Pendant que le mélange LATICRETE SUPERCAP-gravillons est encore humide et maniable, pomper immédiatement une nouvelle quantité de LATICRETE SUPERCAP sur ce mélange ratissé et entièrement humecté jusqu'à obtenir la hauteur désirée sans pour autant dépasser

LATICRETE SUPERCAP, LLC

la profondeur de coulée maximale agrandie de LATICRETE SUPERCAP (p. ex., un maximum de 3 po pour SC500 ou de 2,5 po pour SC720). Pendant que LATICRETE SUPERCAP est encore maniable, passer un outil plus lisse sur la surface pour obtenir un fini plan. Répéter ce processus, tout en maintenant le rebord humide, jusqu'à ce que toute la superficie soit complètement recouverte.

Méthode n° 2 : Utiliser un tambour pour le malaxage et des sacs de 50 lb de LATICRETE SUPERCAP préponcé

Une fois le plancher préparé et apprêté de manière appropriée avec l'apprêt LATICRETE SUPERCAP, ajouter des gravillons propres et secs directement à LATICRETE SUPERCAP durant le malaxage dans le tambour. Mélanger la poudre et l'eau en suivant les instructions dans la fiche technique du produit (pendant 2 ou 3 minutes). Ajouter les gravillons propres et secs (environ 35 lb [15,9 kg] de gravillons par sac de LATICRETE SUPERCAP préponcé de 50 lb [22,7 kg]). Ensuite, malaxer le tout jusqu'à obtenir une consistance uniforme et sans grumeaux (pendant 1 ou 2 minutes). Verser le mélange LATICRETE SUPERCAP-gravillons sur la surface préparée et apprêtée de manière appropriée, puis ratisser et étaler le mélange jusqu'à obtenir la moitié de la totalité de la profondeur de coulée agrandie. Pendant que le mélange LATICRETE SUPERCAP-gravillons est encore humide et maniable, immédiatement passer au malaxage dans le tambour et verser une quantité additionnelle de LATICRETE SUPERCAP (sans gravillons) sur le mélange LATICRETE SUPERCAP-gravillons ratisé et entièrement humecté. Veiller à ne pas dépasser la profondeur de coulée maximale agrandie de LATICRETE SUPERCAP (p. ex., un maximum de 76 mm (3 po) pour SC500 ou de 64 mm (2,5 po) pour SC720). Ensuite, passer un outil plus lisse sur la surface pour obtenir un fini plan. Répéter ce processus, tout en maintenant le rebord humide, jusqu'à ce que toute la superficie soit recouverte.

Méthode n° 3 : Deux applications de coulée/gâchée

Une fois le plancher préparé et apprêté de manière appropriée avec l'apprêt LATICRETE SUPERCAP, utiliser deux applications de coulée/gâchée en choisissant soit la méthode n° 1, soit la méthode n° 2 décrite ci-dessus pour effectuer le « préremplissage ». Cependant, verser seulement une quantité additionnelle d'environ ¼ po (3,175 mm) de LATICRETE SUPERCAP sur le mélange de gravillons humide et encore maniable. Laisser le « préremplissage » sécher jusqu'à ce qu'il soit maniable. Il est à noter que la surface peut ne pas être entièrement aplanie en raison de la présence de gravillons près de la surface. Ensuite, apprêter la surface deux fois avec l'apprêt LATICRETE SUPERCAP en utilisant la méthode d'apprêtage à **haute aspiration**. Consulter la section « **Pose de l'apprêt** » du **GUIDE DE PRÉPARATION DE SUPPORTS ET D'APPLICATION D'APPRÊTS LATICRETE SUPERCAP – TDS – 230S** et lire les instructions détaillées sur l'apprêtage à **haute aspiration**. Une fois la deuxième couche d'apprêt asséchée, recouvrir le « préremplissage » en versant LATICRETE SUPERCAP jusqu'à obtenir la hauteur désirée, en suivant les instructions de malaxage et de pose dans des conditions normales. Veiller à ne pas dépasser la profondeur de coulée maximale agrandie de LATICRETE SUPERCAP (p. ex., un maximum de 76 mm (3 po) pour SC500 ou de 64 mm (2,5 po) pour SC720). Passer un outil plus lisse sur la surface pour obtenir un fini plan. Répéter ce processus, tout en maintenant le rebord humide, jusqu'à ce que toute la superficie « préremplie » soit complètement recouverte.

Les applications de LATICRETE SUPERCAP à des profondeurs agrandies requièrent des temps de séchage prolongés. Reportez-vous toujours aux instructions et aux recommandations écrites du fabricant du revêtement de plancher pour connaître les supports et les conditions d'humidité convenables, ainsi que d'autres considérations. Il est important de noter que l'agrandissement avec succès des profondeurs de coulée de LATICRETE SUPERCAP dépend grandement de l'expérience de l'entrepreneur et de la vitesse à laquelle il travaille, ainsi que de la méthode d'application et des conditions environnementales du chantier. Il est fortement recommandé de faire une maquette sur le chantier pour vérifier l'adéquation et pour assurer les performances requises et les résultats désirés. Veuillez noter que les propriétés physiques de LATICRETE SUPERCAP, y compris sa résistance à la compression, sa résistance à la flexion et sa résistance d'adhésion à la traction, varient avec l'ajout de gravillons.

Données techniques : Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches informatives et techniques des produits LATICRETE SUPERCAP reflètent des données typiques, ainsi que les résultats des procédures d'essais de laboratoire menées dans des conditions de laboratoire. Les performances réelles sur le terrain et les résultats découlant des essais dépendent des méthodes de pose et des conditions locales. Les résultats des essais menés sur le terrain peuvent varier grandement en raison de la variabilité des facteurs cruciaux retrouvés sur les chantiers.

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 232S.doc

R 22 octobre 2012

LATICRETE SUPERCAP, LLC