



SUPERCAP®

The Next Generation Slab™

1. NOM DU PRODUIT

LATICRETE® SUPERCAP® SC500

2. FABRICANT

LATICRETE SUPERCAP, LLC
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423, États-Unis
Sans frais : +(1) 866 704-2247
Télécopieur : +(1) 203 393-1948
www.laticretesupercap.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

LATICRETE SUPERCAP SC500 est une sous-couche autonivelante pompable/coulable de qualité supérieure, à base de ciment à faible teneur en alcali, conçue selon un système propriétaire de liage de minéraux qui s'utilise pour la finition de béton intérieur et pour niveler les surfaces de plancher inégales. Appliquer le produit sur le béton, le contreplaqué encollé extérieur et autres types de surfaces solides avant de poser un plancher en bois, liège, céramique, pierre, un plancher résilient ou recouvert d'une moquette ou d'autres systèmes de plancher, comme des planchers pour les activités sportives. Il est possible d'utiliser sur LATICRETE SUPERCAP SC500 des adhésifs pour revêtements de plancher compatibles avec le béton.

Supports appropriés (intérieur seulement)

- Béton
- Carreaux de vinyle
- Terrazzo de ciment
- Bois
- Carrelage céramique et pierre
- Lits de mortier de ciment

Avantages

- Élimine la nécessité de travailler le béton à la talocheuse-lisseuse mécanique.
- Le matériau de finition de plancher peut être posé aussi tôt que 1 jour après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type du matériau.
- La surface peut être ouverte à la circulation piétonne dans 2 à 4 heures et à la circulation de véhicules sur roues dans 72 heures à 21 °C (70 °F).
- La surface peut être laissée ouverte à la circulation normale des personnes de métier pendant un maximum de 12 mois avant la pose du revêtement de plancher.
- La formule inorganique ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou.

Emballages

Sac de 22,7 kg (50 lb)

Sacs surdimensionnés de 1 043,3 kg (2 300 lb)

Couverture approximative

Couverture (pied carré à ¼ po par sac de 50 lb) 20 à 22 (1,9 à 2 m²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'usine sont garantis être de première qualité pendant six (6) mois** s'ils sont entreposés au-dessus du plancher dans un endroit sec.

** Une forte humidité réduit la durée de conservation du produit en sac.

Restrictions

- Ne pas poser LATICRETE SUPERCAP SC500 sur des supports en panneau de particules, panneau aggloméré, panneau dur (Masonite®), luan, amiante, gypse, asphalte, goudron de houille, béton léger isolant ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- LATICRETE SUPERCAP SC500 n'est pas recommandé pour la circulation de véhicules à roues en métal..
- Pour utilisation à l'intérieur seulement.
- Ne pas poser lorsque la température de la surface est inférieure à 4 °C (45 °C) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- Ne pas le poser sur des surfaces peintes.
- Ne pas dépasser la proportion indiquée dans les instructions de mélange. Un mouillage excessif affaiblit les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger avec du ciment ou des adjuvants.
- Ne pas appliquer LATICRETE SUPERCAP SC500 sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation de fissures. Consulter les services techniques de LATICRETE SUPERCAP pour connaître les procédures de pose appropriées sur des systèmes d'atténuation d'humidité.
- Ne pas utiliser dans des endroits immergés

Mises en garde

Avant d'utiliser tout produit de la série LATICRETE SUPERCAP :

- Consulter tous les bulletins techniques ou mises à jour éventuelles concernant le produit et son application sur www.laticretesupercap.com.
- Pour toute question, s'adresser au représentant technico-commercial LATICRETE SUPERCAP local.
- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.
- Ne pas permettre la circulation piétonne sur les ouvrages finis jusqu'à ce qu'ils aient totalement pris. Contient du ciment et du sable siliceux. Peut irriter les yeux et la peau. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact, rincer la zone touchée abondamment à l'eau.
- Ne pas ingérer. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Tenir le produit hors de la portée des enfants.



SUPERCAP®

The Next Generation Slab™

4. DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques sujettes à modification sans préavis. Les données techniques indiquées sur 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 en raison de la variabilité des facteurs retrouvés sur les chantiers.

| | |
|---|---|
| Profondeur du produit versé | Profondeur moyenne : ¼ po à 1 ½ po (6 à 38 mm) Consulter les services techniques pour des profondeurs moyennes de plus de 1,5 po |
| Circulation piétonne | 2 à 4 heures à 21 °C (70 °F) |
| Résistance d'adhésion à la traction (ASTM C 1583) | 300 psi (2,1 MPa) |
| Résistance à la flexion (ASTM C 1708) cure 28 jours | 900 psi (6,2 MPa) |
| Résistance à la compression (ASTM C 1708) cure 28 jours | 4 200 psi (28,9 MPa) |
| Durée de prise (ASTM C1708) | Prise initiale : 30 à 35 minutes Prise finale : 50 à 70 minutes |
| Poids sec après pose (par pied carré à ¼ po (6 mm)) | 6,3 kg/m² (2,6 lb/pi²) |

5. POSE

Préparation de la surface

Se reporter au guide de préparation des supports et d'apprêt TDS 230S LATICRETE SUPERCAP pour lire les instructions détaillées sur la préparation des surfaces.

POSE DE L'APPRÊT

Toutes les surfaces doivent être apprêtées avant toute application de LATICRETE SUPERCAP. L'apprêt LATICRETE SUPERCAP Plus est un concentré et doit être dilué avec une eau propre et potable. Les rapports de dilution varient selon le support utilisé. Voir la fiche technique DS 056.0 et le guide de préparation des surfaces et d'apprêt TDS 230S LATICRETE SUPERCAP pour lire les instructions détaillées sur les rapports de dilution, la couverture approximative et la pose.

Remarque : Garder la surface enduite d'apprêt propre. Ne laisser personne marcher sur la surface.

MÉLANGE

Sacs surdimensionnés : préconditionner LATICRETE SUPERCAP SC500 à la température d'application approuvée (température de l'air comprise entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). LATICRETE SUPERCAP SC500 est mélangé par des applicateurs qualifiés de LATICRETE SUPERCAP dans une unité mobile de malaxage qui mélange les produits LATICRETE SUPERCAP sur les lieux, au niveau de la rue, selon les spécifications du fabricant.

Sacs surdimensionnés : préconditionner LATICRETE SUPERCAP SC500 à la température d'application approuvée (température de l'air comprise entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). Ajouter le sac en entier à 3,5 l (3,7 pintes) d'eau propre et froide, et malaxer avec à haute vitesse (650 tr/min). ATTENTION : NE PAS TROP MOUILLER NI TROP MALAXER CE PRODUIT SOUS PEINE DE PROVOQUER LE SUINTEMENT OU LA SÉPARATION DU SABLE. Malaxer à fond pendant 1 ½ à 2 minutes pour obtenir une consistance

uniforme sans grumeaux; racler les parois du contenant et malaxer de nouveau pour incorporer la poudre restante.

APPLICATION

La température du support doit être d'au moins 4 °C (40 °F) durant la pose et la température de l'air doit être maintenue entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). Protéger les zones de la lumière directe du soleil. S'il est obligatoire d'observer des tolérances de conception, surveiller la surface à l'aide d'un appareil numérique ou électronique de nivelage et, au besoin, poser des pitons de nivellement. Assurer une ventilation adéquate pour que le séchage soit uniforme. Pomper ou verser le produit mélangé sur le support à une épaisseur moyenne comprise entre ¼ po et 1 ½ po (6 et 38 mm) pour toutes les surfaces. Les supports en bois exigent une épaisseur minimale de ¾ po (19 mm). Immédiatement après la pose, lisser légèrement la surface et les lignes de versement. Si des tiges d'élévation ne sont pas utilisées, l'utilisation d'une épandeuse calibrée permettra de contrôler l'épaisseur du matériau. Ne pas exposer LATICRETE SUPERCAP SC500 à des charges roulantes dynamiques, telles que des élévateurs à fourches ou des tables élévatrices à ciseaux, pendant au moins 72 heures après la pose. Il incombe à l'utilisateur de veiller à la bonne pose du produit. Les visites sur le terrain par le personnel LATICRETE SUPERCAP n'ont pour but que de proposer des recommandations techniques et non pas de surveiller la qualité de la pose ni d'assumer le contrôle de la qualité du travail sur le chantier.

POSE DU REVÊTEMENT DE PLANCHER

Le matériau de finition de plancher peut être posé aussi tôt que 1 jour après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type du matériau. Toujours consulter les recommandations du fabricant du revêtement de finition concernant la compatibilité, les conditions d'humidité, les instructions et les restrictions de pose. Toujours tester la compatibilité et l'adéquation de la performance des systèmes de planchers finis avant leur pose. Préparer les surfaces-échantillons de façon à ce qu'elles soient représentatives de toute la surface et pour pouvoir y effectuer un test sur le terrain correspondant à l'utilisation prévue.

NETTOYAGE

En cas de déversement, balayer ou passer l'aspirateur sur la zone concernée et verser le matériau dans un contenant approprié. Éliminer les déchets conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

6. DISPONIBILITÉ

Disponibilité

Les produits LATICRETE SUPERCAP sont disponibles exclusivement à travers des applicateurs qualifiés de LATICRETE SUPERCAP.

Pour obtenir de plus amples renseignements, composer le :

Sans frais : +(1) 866 704-2247

Pour tout renseignement en ligne, visiter LATICRETE SUPERCAP à www.laticretesupercap.com

Les fiches techniques sont sujettes aux changements sans préavis. Pour obtenir la version la plus récente, visiter notre site Web à www.laticrete.com DS-057.1F-0513



SUPERCAP

The Next Generation Slab™

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.10SC : Garantie de 10 ans sur les produits
LATICRETE SUPERCAP

8. ENTRETIEN

Aucun entretien nécessaire.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique
de LATICRETE SUPERCAP :

Sans frais : +(1) 866 704-2247

Télécopieur : +(1) 203 393-1948

Courriel : techsupport@laticretesupercap.com

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont
disponibles sur notre site Web à www.laticretesupercap.com.

Liste des documents connexes :

DS 230.10SC : Garantie de 10 ans sur les produits
LATICRETE SUPERCAP

DS 058.0 : Apprêt LATICRETE SUPERCAP Plus

TDS 230S : Guide de préparation des surfaces et
d'apprêt LATICRETE SUPERCAP