



NXT[®] LEVEL Plus Lite

DS-36656F-0124

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

NXT[®] LEVEL Plus Lite

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

NXT Level Plus Lite est une sous-couche de qualité supérieure, à base de ciment, renforcée en fibres, fluide et pouvant être pompée, destinée à niveler les substrats intérieurs en contreplaqué/panneaux de lamelles orientées, plâtre et béton. Sa formule à prise rapide permet d'obtenir une surface plate, lisse et dure pour la pose de revêtements de sol finis après 24 heures.

Équipé de la protection antimicrobienne Microban

Utilisation

- Commercial, vente au détail (centres commerciaux et boutiques)
- Santé, hôpitaux
- Éducation (écoles et universités)
- Résidentiel
- Hôtels

Avantages

- Les revêtements de sol sensibles à l'humidité peuvent être appliqués rapidement, à peine 24 heures après le coulage
- Les revêtements de sol non sensibles à l'humidité peuvent être posés entre 3 et 4 heures
- Aucun recouvrement n'est nécessaire – Pose en une seule étape
- Peut être appliqué sur du contreplaqué et des panneaux de lamelles orientées sans utiliser de latte en métal
- Pour substrats en béton : peut être appliqué de 1/8 po à 4 po (3,17 mm à 101,6 mm) et réduit progressivement à zéro aux bords
- Pour substrats en bois : peut être appliqué de 1/4 po à 4 po (6,35 mm à 101,6 mm)
- Peut être appliqué sur des substrats à base de gypse
- Renforcé par des fibres
- Haute résistance à la compression
- Facile à utiliser, fluide
- Non organique; ne contribue pas à la formation de moisissures
- Surface adaptée à la plupart des revêtements de sol finis
- Peut être appliqué directement sur du béton avec un taux d'humidité relative de 100 % ou inférieur, conformément à la norme ASTM F2170
- Longue durée de réparation pour une maniabilité prolongée
- Versable et pompable
- Faible retrait
- Compatible avec la plupart des adhésifs
- Remplacement direct pour LATICRETE SUPERCAP SC500-LW

Supports Appropriés

Conditionnement

SAC DE 27 LB (12,2 KG)/56 par palette – Standard
Numéro de produit : 0919-0027-21

SAC DE 1620 LB (734,8 KG)/1 par palette – Standard
Numéro de produit : 0919-1620-21

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative
1/8 po (3 mm)	44 pi2 (4,1 m ²)
1/4 po (6 mm)	22 pi2 (2,0 m ²)
1/2 po (12 mm)	11 pi2 (1,0 m ²)
3/4 po (18 mm)	7,3 pi2 (0,6 m ²)
1 po (25 mm)	5,5 pi2 (0,5 m ²)
2 po (51 mm)	2,7 pi2 (0,3 m ²)
3 po (76 mm)	1,9 pi2 (0,2 m ²)
4 po (102 mm)	1,4 pi2 (0,1 m ²)

*La couverture dépendra de la texture de la surface. Un examen détaillé est recommandé

Restrictions

- Ne pas installer NXT Level Plus Lite sur des panneaux de particules, des panneaux d'aggloméré, des panneaux durs (Masonite®), des panneaux Luan, de l'amiante, de l'asphalte, du goudron de houille, du béton isolant léger ou tout autre matériau instable du point de vue dimensionnel.
- NXT Level Plus Lite n'est pas recommandé pour la circulation de véhicules avec des roues en acier.
- Pour une utilisation intérieure seulement.
- Ne pas procéder à la pose lorsque la température de la surface est inférieure à 45 °F (7 °C) ou supérieure à 90 °F (32 °C).
- Ne pas procéder à la pose sur des surfaces peintes.
- Ne pas dépasser le ratio de mélange recommandé dans les instructions. Un trop grand apport en eau réduit les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger avec du ciment ou des adjuvants.
- Ne pas appliquer NXT Level Plus Lite sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation des fissures.
- Les adhésifs/mastiques, mortiers et coulis pour le carrelage en céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'imperméabilisation. Si l'utilisation d'une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser la membrane d'imperméabilisation LATICRETE® sur du NXT® Level Plus Lite sec.
- Ne pas utiliser dans des applications immergées.
- Non destiné à une utilisation comme surface d'usure.
- Les propriétés d'isolation des fissures ne s'appliquent pas lors de l'utilisation de NXT Level Plus Lite sur STRATA_MAT ou STRATA_HEAT Mat.
- D'après la norme ASTM F2873, la déflexion maximale autorisée pour une sous-couche auto-nivelante en ciment sur des planchers en bois est de L/360.
- Les fissures sont fréquentes et prévisibles avec les substrats instables (par exemple, contreplaqué/panneaux de lamelles orientées). Les fissures ne sont pas considérées comme un défaut du produit. LATICRETE ne peut pas prédire l'apparition ou l'étendue des fissures.
- Une épaisseur de 1/4 po de NXT Level Plus Lite peut être appliquée sur du contreplaqué ou des panneaux de lamelles orientées. Une couche plus épaisse peut être nécessaire si des pierres ou carreaux sont en train d'être posés.

Mises en garde

- Lire et comprendre la fiche de données techniques du produit et la fiche de données de sécurité.
- Consulter le site www.laticrete.com pour obtenir des bulletins techniques ou des renseignements actualisés sur le produit et son application.
- Communiquez avec votre représentant des ventes techniques LATICRETE en cas de questions.
- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- Protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Contient du ciment portland. Provoque des brûlures cutanées graves et des lésions oculaires sérieuses. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Ne pas prendre par voie interne.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit

0,00 g/L

Propriétés physiques

Essai	Résultat de test*
Profondeur de coulage	Béton : 1/8 po à 4 po (3,17 mm à 101,6 mm) Bois : 1/4 po à 4 po (6,35 mm à 101,6 mm) Communiquer avec l'équipe technique pour les profondeurs supérieures à 4 po (76,2 mm). Peut être réduit progressivement à zéro aux bords.
Praticable	3 à 4 heures à 70 °F (21 °C)
Force d'adhérence en traction* ASTM C1583	350 lb/po ² (2,4 MPa)
Résistance à la flexion* ASTM C1708	950 lb/po ² (6,6 MPa)
Résistance à la compression* ASTM C1708	3300 lb/po ² (22,8 MPa) à 4400 lb/po ² (30,3 MPa)
Temps de prise ASTM C1708	Initiale à 30 min. Finale à 90min.
Poids à sec après la pose (par pied cube)	70 lbs/pi ³
Poids à sec après la pose (par pied carré à 1/4 po (6 mm))	1,5 lbs/pi ²
Inflammabilité ASTM E84-14	Indice de propagation des flammes : 0 Indice de dégagement de la fumée : 0

- *Résultats sur 28 jour(s)
- Tous les résultats sont des moyennes.
- Testé à 70 °F et avec une humidité relative de 50 %

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation des surfaces

- Voir le document TDS230 GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE pour obtenir plus d'informations sur la préparation des surfaces.
- NXT Level Plus Lite ne requiert pas de latte lorsqu'il est appliqué sur des substrats en contreplaqué/panneaux de lamelles orientées.

Application sur les substrats en bois :

S'assurer que le substrat en bois soit un contreplaqué à exposition extérieure classé par l'APA comme type 1, ou des panneaux de lamelles orientées équivalents. Doit être suffisamment stable et solide sur le plan structurel pour supporter l'ensemble des charges en direct, en statique et d'impact. D'après la norme ASTM F2873, la déflexion maximale autorisée pour une sous-couche auto-nivelante en ciment sur des planchers en bois est de L/360.

- L/360 pour un carreau en céramique.
- L/480 pour une pierre naturelle.

Certains produits de revêtement de sol nécessitent une déflexion plus importante. Se renseigner auprès du fabricant du revêtement de sol pour connaître ses exigences.

Le substrat en bois doit être propre et libre de tout contaminant. Le substrat peut être poncé, si nécessaire, puis balayé, aspiré et convenablement apprêté. Aucune latte n'est requise avec NXT Level Plus Lite.

Apprêt

- Voir le document TDS230 GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE pour obtenir plus d'informations sur la dilution, la couverture approximative et l'application. Utiliser seulement l'apprêt Plus, Prime-N-Bond, l'apprêt ER VAPOR BAN ou l'apprêt époxy General (avec projection de sable).

Remarque : Garder la surface apprêtée bien propre. Éviter toute circulation à pied sur la surface.

Mélange

NXT Level Plus Lite doit être mélangé avec 4,5 à 5,0 quarts (4,3 à 4,7 litres) d'eau par sac de 27 lb (12,2 kg). Ne pas ajouter trop d'eau. Pour une application manuelle, ajouter le produit à l'eau et mélanger pendant 2 à 3 minutes avec une perceuse professionnelle (650 tr/min) pour obtenir un mélange sans grumeaux. Un test de fluidité doit toujours être réalisé pour s'assurer de l'homogénéité du mélange et de l'absence de séparation. La plage de fluidité idéale pour le produit NXT Level Plus Lite est de 10 po à 12 po en utilisant la trousse de test de fluidité LATICRETE®. Voir la fiche technique 235N – Test de fluidité pour sous-couche auto-nivelante NXT pour obtenir plus d'informations sur la réalisation des tests de fluidité.

Application

La température du substrat doit être comprise entre 45 et 90 °F (7 à 32 °C) pendant l'application et la température de l'air doit rester entre 50 et 90 °F (10 à 32 °C). Protéger les surfaces de la lumière directe du soleil. Ne pas utiliser de méthodes de cure humide, de produits de cure ou de scellants. Si nécessaire pour respecter les

tolérances de niveau, effectuer un examen détaillé de la surface à l'aide d'un dispositif de nivellement numérique ou électronique et appliquer des cales de nivellement. Une ventilation adéquate doit être prévue pour garantir un séchage uniforme. Pomper ou verser le matériau mélangé sur le substrat en appliquant une épaisseur moyenne comprise entre :

- Pour substrats en bois : peut être appliqué de 1/4 po à 4 po (6,35 mm à 101,6 mm)
- Pour substrats en béton : peut être appliqué de 1/8 po à 4 po (3,17 mm à 101,6 mm) et réduit progressivement à zéro aux bords
- Épaisseur minimale de 1/2 po (12mm) à 4 po (51 mm) sur du STRATA_MAT ou STRATA_HEAT Mat lorsque NXT Level Plus Lite est utilisé.

Immédiatement après la pose, lisser légèrement la surface et les lignes de coulage. En cas d'absence de broches de nivellement, l'utilisation d'un râteau niveleur facilite le contrôle de la profondeur du matériau. Ne pas exposer les sous-couches auto-nivelantes NXT® à des charges dynamiques roulantes, telles que des chariots élévateurs ou des nacelles ciseaux, pendant au moins 72 heures après la pose à 70 °F (21 °C). Une application correcte relève de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites sur place du personnel LATICRETE ont pour objectif le partage de recommandations techniques seulement et pas de surveiller ou offrir un contrôle qualité sur le chantier.

Outils d'application proposés par LATICRETE :

- 7316-LVPG-25/broches de nivellement LATICRETE
- 7317-NIVC-HS/Outil électronique d'examen détaillé LATICRETE
- 7319-TOOL-CR/Trousse d'outils pour sous-couche et surcouche auto-nivelantes

Pose de revêtement de sol

(Les références en gras sont des liens hypertextes)

- Immédiatement avant la pose du revêtement de sol, comme recommandé par le fabricant du revêtement et de l'adhésif et conformément à l' **ASTM F2873 - Installation de sous-couche auto-nivelante et préparation de la surface au revêtement de sol résilient**, la surface auto-nivelante peut avoir besoin d'être préparée, notamment avec le nettoyage de tous les matériaux non adhérents en raclant, ponçant, aspirant, et en appliquant de l'apprêt ou en combinant ces méthodes.
- Effectuer un examen de la surface, dont des essais de porosité, de température de surface, des essais d'adhérence (Mat Bond Test) et d'autres évaluations de la surface, comme requis par le fabricant du revêtement de sol et de l'adhésif et conformément au **Manuel de référence des revêtements de sol de la National Floor Covering Association (NFCA)**. Identifier et signaler au chef de projet ou à l'entrepreneur général tout problème concernant les zones délaminées ou non adhérentes, le profil et la

planéité de la surface, afin de préparer, corriger et ajuster cette dernière avant le début de la pose des matériaux de revêtement de sol.

- Toujours tester les performances, la pertinence et la compatibilité des systèmes de sols finis avant leur pose. Effectuer des essais d'adhérence en respectant les indications du fabricant du revêtement de sol et de l'adhésif et la norme **ASTM F3311 – Mat Bond Evaluation of Performance and Compatibility for Resilient Flooring**.
- Dans des conditions de séchage optimales (température de l'air ambiant comprise entre 65 à 75 °F (18 à 24 °C)/40 à 60 % d'humidité relative), le revêtement de sol fini peut être installé 24 heures après la pose de NXT Level Plus Lite.
- Le carrelage et la pierre insensibles à l'humidité peuvent être posés une fois que la sous-couche auto-nivelante est praticable, après environ 3 à 4 heures.
- Des températures plus basses, une humidité relative plus élevée, une mauvaise ventilation et une application plus épaisse de l'auto-nivelant allongeront la durée de séchage de ce dernier.
- Les produits auto-nivelants NXT ne constituent pas un pare-vapeur et laissent donc passer la vapeur d'eau. Avant de poser les produits auto-nivelants NXT, il est nécessaire de vérifier les conditions d'humidité du béton. Si les conditions d'humidité du béton excèdent les exigences du fabricant du revêtement de sol pour le sol fini, un époxy de réduction de l'humidité doit être appliqué avant la pose de l'auto-nivelant NXT. Utiliser VAPOR BAN E, VAPOR BAN ER ou l'apprêt ER VAPOR BAN avant de poser les produits auto-nivelants NXT.

6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont proposés dans le monde entier.

Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante laticrete.com

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 25 Year System Warranty (US - English)
- 5 Year System Warranty (US - English)

- 10 Year System Warranty (US - English)
- 1 Year Product Warranty (US - English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US - English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (United States)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (Canada - English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (Estados Unidos - Español)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235
 Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235
 Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à laticrete.com. Liste des documents connexes:

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- DS 025.0 : Garantie système de 25 ans LATICRETE
- DS 230.99 : Garantie système à vie LATICRETE
- DS 236.0 : Membrane d'imperméabilisation 9235
- DS 504.0 : NXT Level
- DS-65437 : Apprêt Plus
- DS 663.0 : HYDRO BAN®
- TDS230 : GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE
- TDS 235N : Test de fluidité pour sous-couche auto-nivelante NXT
- DS 507.0 : Revêtement de réduction de la vapeur

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.