



SOUS-COUCHE NXT^{MD} LEVEL PLUS

DS-505-0621

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Sous -couche NXT^{MD} LEVEL PLUS

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 est une sous-couche de haute qualité, à base de ciment, renforcée de fibres, à écoulement libre pour une utilisation dans le nivellement des substrats intérieurs de contreplaqué / OSB, de gypse et de béton. La formule à prise rapide produit une surface plane, lisse et dure pour l'installation d'un revêtement de sol fini après 12 heures.

Équipé d'une protection antimicrobienne Microban.

Utilisation

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

Avantages

- Le plancher fini peut être mis en place rapidement, soit 12 heures suivant l'application
- Peut être installé par-dessus du contreplaqué/OSB sans l'utilisation d'un treillis métallique
- Peut être placé de 1/8" à 1 1/4" et effilé à zéro sur les bords – substrats de béton

- Peut être placé de 1/4" à 1 1/4" – substrats de bois
- Peut être appliqué sur des substrats à base de gypse
- Renforcé de fibres
- Résistance à la compression élevée
- Fluide, facile à utiliser
- Inorganique; ne contribuera pas à la croissance de moisissure ou mildiou
- Surface appropriée pour la plupart des produits de plancher finis
- Peut être placé directement sur le béton testé à 100% d'humidité relative ou moins selon la norme ASTM F2170
- Long temps de durcissement pour une meilleure maniabilité
- Faible rétrécissement
- Peut être pompé
- Compatible avec la plupart des adhésifs
- Remplacement du produit DRYTEK LEVELEX PLUS

Supports Appropriés

- Panneau à endos de ciment
- Lit de mortier de ciment
- Terrazzo de ciment
- Carreaux de céramique et de pierre
- Béton
- Sous-couche chauffante STRATAT_HEAT
- Sous-couche STRATA_MAT
- Carreaux de vinyle
- Contreplaqué encollé extérieur (intérieur seulement)
- Panneau à lamelles orientées (OSB) (intérieur seulement)
- Sous-couches de gypse (intérieur seulement)

Emballage

Sac de 55 lb (25 kg) / 56 sacs par palette - Standard

Numéro de pièce: 0902-0055-21

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative
1/8" (3 mm)	49 pi.ca. (4.6 mc)
1/4" (6 mm)	24 pi.ca. (2.3 mc)
1/2" (12 mm)	12 pi.ca. (1.1 mc)
3/4" (18 mm)	8.1 pi.ca. (0.8 mc)
1" (25 mm)	6.1 pi.ca. (0.6 mc)
1 1/4" (32 mm)	4.9 pi.ca. (0.5 mc)

Durée de stockage

Les contenants scellés en usine de ce produit sont garantis de première qualité pendant un (1) an s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de vie du produit en sac.

Restrictions

- Ne pas installer la sous-couche NXT Level Plus sur des panneaux d'aggloméré, des panneaux de particules, des panneaux durs (Masonite®), des panneaux Luan, de l'amiante, de l'asphalte, du goudron de charbon ou du béton isolant léger, ou tout autre matériau dimensionnellement instable.
- Le NXT Level Plus n'est pas recommandé pour la circulation sur roues en acier.
- Pour usage intérieur seulement.
- Ne pas installer lorsque la température de surface est inférieure à 4°C (40°F) ou plus de 32°C (90°F).
- Ne pas installer sur des surfaces peintes.
- Ne pas dépasser le rapport de mélange recommandé tel qu'indiqué dans les instructions de mélange. Un arrosage excessif affaiblira les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger avec du ciment ou des adjuvants.
- Ne pas appliquer NXT Level Plus sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation de fissures.
- Les adhésifs / mastics, mortiers et coulis pour carreaux de céramique, pavés, briques et pierres ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser une membrane d'étanchéité LATICRETE® sur le dessus du NXT Level Plus séché.
- Ne pas utiliser dans les applications immergées.
- Ne pas utiliser comme surface d'usure.
- Les propriétés d'isolation des fissures ne sont pas applicables lors de l'utilisation de NXT Level Plus sur la sous-couche STRATA_MAT ou STRATA_HEAT.
- La déflexion maximale admissible pour les sous-couches autolissantes en ciment sur les planchers de bois est de L/360 selon la norme ASTM F2873.
- Les fissures sont courantes et attendues avec des substrats instables (c.-à-d. Contreplaqué/OSB). Les fissures ne sont pas considérées comme un défaut du produit. LATICRETE ne peut pas prévoir si ou dans quelle mesure une fissuration se produira.
- NXT Level Plus peut être installé à 1/4" au-dessus du contreplaqué/OSB. Des applications plus épaisses peuvent être nécessaires si de la pierre/tuile est installée.

Mises en garde

- Lire et comprendre la fiche technique du produit et la fiche de données de sécurité.
- Consulter le www.laticrete.com pour obtenir des bulletins techniques ou des informations mises à jour sur le produit et son utilisation
- Communiquer avec votre représentant du service technique LATICRETE local pour toutes questions.
- Consulter la FDS pour plus d'informations sur la sécurité.

- Protéger de la circulation le travail fini jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Contient du ciment Portland et du sable de silice pouvant provoquer des lésions oculaires et cutanées graves. Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Ne pas ingérer. Le sable de silice peut provoquer le cancer, une irritation respiratoire ou de graves problèmes pulmonaires. Ne pas respirer la poussière. Portez un respirateur dans les zones poussiéreuses.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Propriétés physiques

Essai	Méthode d'essai
Profondeur de coulée	1/8" à 1 1/4" (3 à 32 mm) Consulter les Serv. Techniques pour les épaisseurs de plus de 1 1/4". Peut être réduit à zéro sur les bords.
Circulation permise	2 à 3 heures à 70°F (21°C)
Résistance à la traction liée ASTM C-1583	270 à 390 ppc (1.9 à 2.1 MPa)
Résistance à la flexion ASTM C-1708	800 à 1100 ppc (5.2 à 6.9 MPa)
Résistance à la compression ASTM C-1708	1 jour = 2500 ppc (20.7 MPa) 7 jours = 3500 ppc (24.1 MPa) 28 jours = 5300 ppc (36.5 MPa)
Durée d'application ASTM C-1708	Initiale @ 20 à 30 min. Finale @ 35 à 40 min.
Poids installé, séché (par pied carré @ 1/4" (6mm))	2.7 lb/pi.ca
Inflammabilité ASTM E84-14	Indice de propagation des flammes: 0 Indice de dégagement de la fumée: 0

- Tous les résultats sont basés sur une moyenne.

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 de la surface

- Consulter le GUIDE DE PRÉPARATION ET D'APPRÊT DU SUBSTRAT TDS230 pour les PRODUITS D'AUTOLISSAGE LATICRETE pour obtenir des instructions de préparation de surface plus détaillées.
- L'utilisation d'un treillis métallique n'est pas nécessaire lorsqu'installé par-dessus du contreplaqué ou d'un panneau à lamelles orientées (OSB).

Application sur des substrats en bois:

Vérifier que le support en bois est de type 1 classé APA, contreplaqué d'exposition extérieure ou OSB équivalent. Doit être suffisamment stable et structurellement solide pour supporter les charges vivantes, mortes et d'impact prévues. La déflexion maximale admissible pour les sous-couches autolissantes en ciment sur les planchers de bois est de L/360 selon la norme ASTM F2873.

- Le carreau de céramique est L/360.
- La pierre naturelle est L/480.

Certains produits de revêtement de sol nécessiteront une déflexion plus stricte. Consulter le fabricant du revêtement de sol pour connaître ses exigences.

- Le substrat en bois doit être propre et exempt de tout contaminant. Le substrat peut être poncé, si nécessaire, puis balayé, aspiré et correctement apprêté. L'utilisation d'un treillis métallique n'est pas nécessaire avec NXT Level Plus.

Apprêt

- Consulter le GUIDE DE PRÉPARATION ET D'APPRÊT DU SUBSTRAT TDS230 pour les PRODUITS D'AUTOLISSAGE LATICRETE pour obtenir des plus détaillées sur la dilution, la couverture approximative et l'application. Ceci s'applique à l'apprêt NXT, le Prime-N-Bond, l'apprêt VAPOR BANDER ou l'apprêt Époxy NXT.
- Un apprêt n'est pas requis lorsque le NXT Level Plus est utilisé avec le produit STRATA_MAT ou STRAT_HEAT.

Remarque : Maintenir la surface apprêtée propre. Ne pas permettre de circulation sur la surface.

Mélange

La sous-couche NXT Level Plus doit être mélangée avec 5,0 à 5,5 pintes US (4,7 à 5,2 L) d'eau par sac de 55 lb (25 kg). Ne pas employer trop d'eau. Pour une

application manuelle, ajouter le produit à l'eau et mélanger pendant 2 à 3 min avec une perceuse robuste (650 rpm) pour obtenir un mélange sans grumeaux. NXT Level Plus peut également être utilisé dans la plupart des équipements de pompage. Consulter un représentant de LATICRETE pour vérifier la compatibilité de l'équipement. Un test d'écoulement doit toujours être effectué pour s'assurer que le mélange est homogène et exempt de séparation. La plage de coulée idéale pour NXT Level Plus est de 10 à 12 pouces (127mm à 152 mm) en utilisant le jeu de Test de débit LATICRETE®. Voir TDS 235N – Test de débit d'autolissage NXT - pour obtenir des instructions plus détaillées sur l'exécution des tests de débit.

Application

La température du substrat doit être comprise entre 4°C et 32°C (40°F et 90°F) pendant l'application et la température de l'air maintenue entre 10°C et 32°C (50°F et 90 °F). Protéger les zones de la lumière directe du soleil. Ne pas utiliser de méthodes de séchage humides ni de composés de séchage et d'étanchéité. Si nécessaire pour répondre aux tolérances de niveau, arpenter la surface à l'aide d'un dispositif de nivellement numérique ou électronique et appliquer des tiges d'élévation au besoin. Une ventilation adéquate devrait être maintenue pour assurer un séchage uniforme. Pomper ou verser le matériau mélangé sur le substrat en une épaisseur moyenne comprise entre :

- Substrats en bois : 1/4 po (6 mm) à 1 ¼ po (32 mm)
- Substrat en béton : 1/8 po (3 mm) à 1 ¼ po (32 mm)
- Épaisseur de coulée minimale de 1/2" (12 mm) à 1 ¼" (32 mm) sur le dessus de la couche STRATA_MAT ou STRATA_HEAT lorsque NXT Level Plus est utilisé.

Immédiatement après le placement, lisser légèrement la surface et les lignes de coulée. Lorsque des tiges d'élévation ne sont pas utilisées, l'utilisation d'une truelle calibrée aidera à contrôler la profondeur du matériau. N'exposez pas les sous-couches autolissantes NXT® à des charges dynamiques roulantes, comme des chariots élévateurs ou des ascenseurs à ciseaux, pendant au moins 72 heures après l'installation à 21°C (70°F). Une application appropriée est la responsabilité de l'utilisateur. Les visites sur le chantier par le personnel de LATICRETE ont pour but de formuler des recommandations techniques seulement et non pour superviser ou assurer un contrôle de la qualité.

Outils d'application offerts par LATICRETE :

- 7316-LVPG-25 / Tiges d'élévation LATICRETE
- 7317-NIVC-HS / Niveau numérique LATICRETE
- 7319-TOOL-CR / Kit d'outils d'autolissage et de superposition

Pose de plancher

Toujours se référer aux recommandations du fabricant du plancher fini concernant les instructions de pose, la

préparation de la surface, les conditions d'humidité et la compatibilité. Toujours tester l'adéquation de la performance et la compatibilité des systèmes de plancher fini avant leur application. Les surfaces d'échantillonnage doivent être installées comme test sur le chantier, de manière à être représentatives de la surface entière et testées pour l'usage prévu.

Dans de bonnes conditions de séchage (température de l'air ambiant 18°C à 24°C (65°F à 75°F) / 40 à 60% HR), le revêtement de sol fini peut être installé 12 heures après l'installation du NXT Level Plus. Les carreaux et la pierre non sensibles à l'humidité peuvent être appliqués une fois que la sous-couche autolissante est praticable, soit environ 2 à 3 heures. Des températures plus basses, une humidité relative plus élevée, une mauvaise ventilation et une application autolissante plus épaisse prolongeront le temps de séchage de l'autolissant.

Les produits autolissants NXT ne sont pas un pare-vapeur et permettront le passage de la vapeur d'eau. Avant d'installer les produits autolissants NXT, le béton doit être testé pour les conditions d'humidité. Si les conditions d'humidité du béton dépassent les exigences du fabricant du revêtement de sol pour le revêtement de sol fini, un époxyde d'atténuation de l'humidité doit être appliqué avant d'installer l'autolissant NXT. Utiliser le revêtement de réduction de vapeur NXT ou l'apprêt Vapor Ban ER avant d'installer les produits autolissants NXT.

6. DISPONIBILITÉ ET CÔÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE® 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

Prière de communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- DS 025.0 : Garantie de 25 ans sur le système
- DS 230.05 : Garantie de cinq (5) ans sur le système
- DS 230.10 : Garantie de dix (10) ans sur le système
- DS 230.13 : Garantie d'un (1) an sur le produit
- DS 230.99 : Garantie à vie LATICRETE sur le système (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose LATICRETE et LATAPOXY non finis ne nécessitent aucun entretien, mais les performances et la durabilité de l'installation peuvent dépendre d'un bon entretien 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, poste 1235

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 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 de produit LATICRETE
- DS 025.0 : Garantie de 25 ans sur le système (Canada et États-Unis)
- DS 230.99 : Garantie à vie LATICRETE sur le système (Canada et États-Unis)
- DS 236.0 : 9235 Membrane d'étanchéité
- DS 504.0: Sous-couche NXT Level
- DS 502.0: Apprêt NXT
- DS 663.0: HYDRO BAN
- TDS 230: GUIDE DE PRÉPARATION DU SUPPORT ET D'APPRÊT pour les PRODUITS AUTOLISSANTS LATICRETE
- TDS 235N: Test de coulée de la sous-couche autolissante NXT
- DS-507.0 : Revêtement de réduction de vapeur NXT