



NXT^{MD} Level Plus

DS-505F-0624

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

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, il est fluide, à base de ciment, renforcé aux fibres et pompable. Il s'utilise en intérieur pour le nivellement des substrats de béton, du gypse, des panneaux de contreplaqué et des panneaux de lamelles minces. Sa formule à prise rapide permet d'obtenir une surface plate, lisse et dure pour la pose de revêtements de sol finis après 12 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 finis peuvent être posés rapidement, après 12 heures seulement
- Peut être appliqué sur du contreplaqué et des panneaux de lamelles orientées sans utiliser de latte en métal
- Ils peuvent être posés à une distance de 1/8 po à 2 po (3 mm à 51 mm) qui sera réduite à zéro sur les bords – substrats de béton
- Ils peuvent être posés à une distance de 1/4 po à 2 po (6 mm à 51 mm) – substrats de bois
- 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
- Faible retrait
- Versable et pompable
- Compatible avec la plupart des adhésifs
- Remplacement direct de DRYTEK LEVELEX PLUS

Supports Appropriés

Conditionnement

SAC DE 55 LB (22,7 KG)/56 par palette – Standard
Numéro de produit : 0902-0055-21

SAC DE 2500 LB (1133,9 KG)/1 par palette – Standard
Numéro de produit : 0902-2500-21

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative
1/8 po (3 mm)	49 pi ² (4,6 m ²)
1/4 po (6 mm)	24 pi ² (2,3 m ²)
1/2 po (12 mm)	12 pi ² (1,1 m ²)
3/4 po (18 mm)	8,1 pi ² (0,8 m ²)
1 po (25 mm)	6,1 pi ² (0,6 m ²)
2 po (51 mm)	3,0 pi ² (0,3 m ²)

Restrictions

- Ne pas poser NXT Level Plus sur des panneaux de particules, des panneaux d'aggloméré, des panneaux durs (MasoniteMD), des panneaux Luan, de l'amiante, de l'asphalte, du goudron de houille, du béton isolant léger ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- Pour une utilisation intérieure seulement.
- Ne pas utiliser si la température de la surface est inférieure à 40 °F
- (4 °C) ou plus 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 poser NXT Level Plus sur des membranes d'isolation aux fissures ou d'imperméabilisation.
- 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'imperméabilisation est nécessaire, utiliser la membrane d'imperméabilisation LATICRETE^{MD} sur du NXT^{MD} Level Plus 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 sur STRATA_MAT ou tapis STRATA_HEAT.
- 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.
- NXT Level Plus peut être posé à 1/4 po sur des panneaux de contreplaqué/lamelles minces. 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 et du sable de silice. Provoque des brûlures cutanées graves et des lésions oculaires sérieuses. Porter des vêtements/gants de

protection En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.

- Ne pas prendre par voie interne. Le sable siliceux peut provoquer des cancers, des irritations respiratoires ou de graves problèmes pulmonaires. Ne pas respirer la poussière. Porter un masque respiratoire dans les zones poussiéreuses.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- ANSI A118.16
- Ce produit fait actuellement l'objet d'une déclaration environnementale de produit (EPD) spécifique au produit (type III). L'examen périodique complet (PCR), l'évaluation du cycle de vie et la déclaration ont été vérifiés de manière indépendante par UL Environment conformément aux normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.

Propriétés physiques

Essai	Méthode de test
Profondeur de coulage	1/8 po à 2 po (3 mm à 51 mm) Communiquez avec les services techniques pour les profondeurs supérieures à 2 po (51 mm). Peut être réduit progressivement à zéro aux bords.
Praticable	2 à 3 heures à 70 °F (21 °C)
Force d'adhérence en traction* ASTM C1583	270 - 390 lb/po ² (1,9 - 2,1 MPa)
Résistance à la flexion* ASTM C1708	840 - 1100 lb/po ² (5,2 - 6,9 MPa)
Résistance à la compression ASTM C1708	1 jour = 2500 lb/po ² (20,7 MPa) 7 jour = 3500 (24,1 MPa) 28 jour = 5300 lb/po ² (36,5 MPa)
Temps de prise ASTM C1708	Initial à 20 - 30 min. Final à 35 - 40 min.
Poids à sec après la pose (par pied carré à 1/4 po (6 mm))	2,7 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 ne nécessite pas de lattes pour la pose sur des substrats de panneaux de lamelles minces ou de contreplaqué.

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 structural 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.

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).
- Aucun apprêt n'est requis avec NXT Level Plus lors de la pose sur STRATA_MAT ou tapis STRATA_HEAT.

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

Mélange

NXT Level Plus doit être mélangé avec 5,0 à 5,5 quarts (4,7 à 5,2 l) d'eau par sac de 55 lb (25 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. NXT Level Plus peut également être utilisé dans la plupart des équipements à pompe. Veuillez communiquer avec un représentant de LATICRETE pour confirmer la compatibilité avec les équipements.

Un test de fluidité doit toujours être réalisé pour s'assurer de l'homogénéité du mélange et de l'absence de séparation. Référez-vous à TDS 235 - Essai d'écoulement de la sous-couche auto-nivelante pour prendre connaissance des instructions détaillées pour la réalisation des essais d'écoulement. La plage d'écoulement idéale pour le NXT Level Plus est comprise entre 10 po et 12 po lors de l'utilisation d'une grande bague d'écoulement ou entre 5 po et 6 po lors de l'utilisation d'une petite bague d'écoulement.

Application

La température du substrat doit être comprise entre 40 et 90 °F (4 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 :

- Substrats de bois : 1/4 po (6 mm) et 2 po (51 mm)
- Substrats de béton : 1/8 po (3 mm) et 2 po (51 mm) et réduit à zéro sur les bords
- Épaisseur minimale de 1/2 po (12 mm) à 2 po (51 mm) sur le STRATA_MAT ou le tapis STRATA_HEAT lorsque NXT Level Plus 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^{MD} 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 délaminiées 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 et 75 °F (18 et 24 °C)/40 % à 60 % d'humidité relative), le revêtement de sol fini peut être posé 12 heures après la pose du NXT Level Plus.
- Le carrelage et la pierre insensibles à l'humidité peuvent être posés une fois que la sous-couche auto-nivelante est praticable, après environ 2 à 3 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.
- La circulation de véhicules avec des roues en acier n'est pas recommandée car elle peut endommager la surface. Important lors de la pose de sols finis, notamment composés de carreaux en vinyle

composite, de planches en vinyle ou de feuilles en vinyle. Qui exigent des surfaces extrêmement planes.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

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:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 25 Year System Warranty (US) (English)
- LATICRETE Lifetime System Warranty (US) (English)
- Concrete Remediation Lifetime System Warranty (US) (English)
- 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 (États-Unis et Canada)
- DS 230.99 : Garantie système à vie LATICRETE (États-Unis et Canada)
- DS 504.0 : NXT Level
- 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-65437 : Apprêt Plus
- Apprêt général DS-622.6-0822
- DS-36647 VAPOR BAN E
- DS-35216 VAPOR BAN ER
- APPRÊT DS-35222 VAPOR BAN ER
- DS-307 PRIME N BOND
- DS-26 STARTA MAT
- Tapis DS-26.1 STRATA HEAT

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.