



Sous-couche de nivellement NXT^{MD} Level Plus

DS-505.0F-0917

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

Sous-couche de nivellement 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 235

Sans frais : (1) 800 243-4788, poste 235

Télécopieur : + (1) 203 393-1684

Internet : www.laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

NXT Level Plus est une sous-couche fluide à base de ciment de première qualité, conçue pour le nivellement des supports intérieurs. La formule à prise rapide produit une surface plane, lisse et dure pour faciliter la pose des revêtements de plancher. La sous-couche de nivellement NXT Level Plus peut aussi être posée à une épaisseur de 1/8 à 1 1/4 po (3 à 32 mm) en une seule gâchée (consulter les services techniques de LATICRETE pour obtenir les directives de pose en cas d'ajout de gravillons).

Supports appropriés (d'intérieur seulement)

- Béton
- Carreaux de vinyle
- Terrazzo de ciment
- Contreplaqué encollé extérieur
- Carrelage céramique et pierre
- Lit de mortier de ciment
- Panneau de ciment*

* Consulter le fabricant de panneaux de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques.

Avantages

- Résistance supérieure à la compression
- Utilisation facile et prise rapide
- Inorganique : ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou
- Surface convenant à la plupart des revêtements de plancher finis

- Peut être appliqué directement sur une zone d'essai de béton avec une teneur en HR de 95 % ou moins conformément à la norme ASTM F2170
- Temps de cicatrisation long pour une maniabilité prolongée
- Résiste à l'eau, ne rétrécit presque pas
- Fluide, peut être pompé; réduit le ponçage et le travail à la truelle
- Compatible avec la majorité des adhésifs

Emballage

Sac de 55 lb (2 kg)/40 sacs par palette

Couleur

Gris

Couverture approximative

Par sac de 55 lb (25 kg)

Épaisseur Nominale	Couverture Approximative
3 mm (1/8 po)	49 pi ² (4,6 m ²)
6 mm (1/4 po)	24 pi ² (2,2 m ²)
12 mm (1/2 po)	12 pi ² (1,1 m ²)
18 mm (3/4 po)	8,1 pi ² (0,8 m ²)
25 mm (1 po)	6,1 pi ² (0,6 m ²)
32 mm (1-1/4 po)	4,9 pi ² (0,5 m ²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés en 'usine sont garantis être de première qualité pendant un (1) an** s'ils sont entreposés au-dessus du sol dans un endroit sec.

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

Restrictions

- Ne pas poser le produit de sous-couche de nivellement NXT Level Plus 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.
- Le produit de sous-couche de nivellement NXT Level Plus n'est pas recommandé pour la circulation de véhicules à roues en métal.
- Pour utilisation à l'intérieur seulement.
- Ne pas poser le produit lorsque la température de la surface est inférieure à 4 °C (40 °F) 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 la sous-couche de nivellement NXT^{MD} Level Plus sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation de fissures.
- Les adhésifs et mastics, les mortiers et coulis pour le carrelage céramique, les pavés, la brique et la pierre ne sont pas conçus pour remplacer les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, il faut poser une membrane d'étanchéité LATICRETE sur la sous-couche de nivellement NXT Level Plus.
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés.
- Ne pas utiliser en tant que surface d'usure.

Remarque : le fléchissement du support sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact, y compris les charges concentrées, doit respecter les exigences du fabricant et tous les codes du bâtiment en vigueur.

Mises en garde

- Lire et comprendre la fiche technique et la fiche signalétique du produit.
- Consulter tous les bulletins techniques ou mises à jour éventuelles concernant le produit et son application sur www.laticrete.com.
- Adresser d'éventuelles questions au représentant commercial technique LATICRETE.
- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.
- Protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland 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.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches informatives et techniques des produits LATICRETE 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 critiques sur les chantiers.

Profondeur du produit versé	1/8 po à 1 ¼ po (3 à 32 mm) Consulter les services techniques pour des profondeurs de plus de 1,25 po
Circulation piétonne	1 à 4 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance d'adhésion à la traction (ASTM C 1583)	270 à 390 psi (1,9 à 2,7 MPa)
Résistance à la flexion (ASTM C 1708) cure 28 jours	840 à 1100 psi (5,8 à 7,6 MPa)
Résistance à la compression (ASTM C 1708) cure 28 jours	4400 psi (30,3 MPa)
Durée de prise (ASTM C 1708)	Prise initiale : de 20 à 30 minutes Prise finale : de 35 à 40 minutes
Poids sec après pose (par pied carré à ¼ po (6 mm))	2,3 à 2,5 lb/pi ²

5. POSE

Préparation de la surface

- Se reporter au guide de préparation des supports et d'apprêt TDS 230N LATICRETE pour lire les instructions détaillées sur la préparation des surfaces.
- Toutes les surfaces en béton doivent comporter un profil ICRI CSP minimum de 3 à 5.
- Nettoyer le support pour éliminer la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la peinture ou tout contaminant anti-adhérent. Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer le support. Retirer toutes les particules détachées en passant l'aspirateur et en nettoyer avec une éponge humide.
- Se reporter aux exigences ou aux normes spécifiques de l'industrie des revêtements de finition pour plancher quant au traitement des joints de mouvement et des fissures dans le sous-plancher. Renforcer les supports en contreplaqué encollé d'extérieur avec un grillage en métal déployé galvanisé de calibre 3.2.
- Maintenir la température du support entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F) et la température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) pendant la pose et le séchage. Assurer une ventilation adéquate pour garantir un séchage uniforme.

Apprêt

Utiliser l'apprêt NXT Primer avec chaque application des sous-couches autonivelantes LATICRETE NXT. Voir la fiche technique DS 502.0 et le guide de préparation des supports et d'apprêt TDS 230N LATICRETE 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.

Malaxage

La sous-couche de nivellement NXT Level Plus doit être mélangée avec 4,7 à 5,2 l (5,0 à 5,5 pintes) d'eau par sac de 55 lb (25 kg). Ne pas ajouter trop d'eau. Pour les applications manuelles, ajouter le produit à l'eau et mélanger pendant 2 à 3 minutes avec une perceuse à usage industriel (650 tr/min) jusqu'à obtenir une consistance sans grumeau. La sous-couche de nivellement NXT Level Plus peut également être utilisée avec la plupart des équipements à pompe. Communiquer avec un représentant LATICRETE pour vérifier la compatibilité des équipements. Toujours effectuer un test de débit

pour s'assurer que le mélange est homogène et qu'il ne se sépare pas. Le débit idéal du

produit de sous-couche de nivellement NXT^{MD} Level Plus est de 280 à 300 mm (11 à 12 po). Cette mesure peut être vérifiée au moyen de la trousse de test de débit LATICRETE. Voir la fiche technique TDS 235N, « Test de débit sur les sous-couches autonivelantes NXT LATICRETE », pour lire les instructions détaillées sur l'exécution de ce test.

Application

La température du support doit se situer entre 4 et 32 °C (40 et 90 °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. Ne pas utiliser des méthodes de cure humide, ni des produits de cure ou de scellement. S'il est obligatoire d'observer des tolérances de niveau, 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 couler le matériau malaxé sur le support à une épaisseur moyenne comprise entre 1/8 po et 1 ¼ po (6 et 32 mm) pour toutes surfaces, à l'exception des structures en béton léger et des supports en bois qui nécessitent une épaisseur minimale de 5/8 po (16 mm) et de 1/2 po (12 mm), respectivement. Immédiatement après la pose, lisser légèrement la surface et verser des lignes. 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 les sous-couches autonivelantes LATICRETE NXT à des charges roulantes dynamiques, telles que les élévateurs à fourches ou les tables élévatrices à ciseaux, pendant au moins 72 heures après la pose à une température de 21 °C (70 °F). Il incombe à l'utilisateur de veiller à la bonne pose du produit. Les visites sur le terrain par le personnel LATICRETE 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 16 heures après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type du matériau. Le carrelage et la pierre non sensibles à l'eau peuvent être posés dès que la sous-couche autonivelante peut être ouverte à la circulation piétonne, en 1 à 4 heures environ. 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.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE et LATAPOXY^{MD} sont offerts partout au monde.

Pour tout renseignement sur les distributeurs, appeler :

Sans frais : (1) 800 243-4788

Téléphone : +(1) 203 393-0010

Pour tout renseignement sur les distributeurs en ligne, visiter LATICRETE à www.laticrete.com.

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

Une partie de :

DS 025.0F : Garantie de 15 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et LATAPOXY sont sans entretien, mais les performances et la durabilité de la pose peuvent dépendre du bon entretien des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

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

Sans frais : 1.855.237.1992

Documentation technique et de sécurité

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

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

DS 230.13F : Garantie sur les produits LATICRETE

DS 025.0F : Garantie de 15 ans sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 230.99F : Garantie à vie sur les systèmes (Canada et États-Unis)

DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235

DS 502.0F : Apprêt LATICRETE NXT^{MD} PRIMER

DS 663.0F : HYDRO BAN^{MD}

TDS 230N : Guide de préparation des supports et d'apprêt NXT

TDS 235N : Test de débit sur les sous-couches autonivelantes NXT

LATICRETE International, Inc.

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

©2017 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.