



NXT® Level HV

DS-65467F-0926

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

NXT® Level HV

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

Une sous-couche de sol à base de ciment, pompable, très coulante et facile à utiliser pour le nivellement de substrats d'intérieur. Cela permet d'obtenir une surface plane, lisse et dure pour la pose de revêtements de sol finis.

Utilisation

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

Avantages

- Peut être placé de 1/8 à 1-1/2 po (3 à 38 mm) et s'amincit à zéro sur les bords
- Versable et pompable

- Non organique; ne contribue pas à la formation de moisissures
- Adapté pour la plupart des revêtements de sol finis après 36 heures
- Peut être appliqué directement sur du béton avec un taux d'humidité relative de 100 % ou inférieur, conformément à la norme ASTM F2170

Supports Appropriés

- Panneau de support en ciment
- Lit de mortier de ciment
- Terrazzo de ciment
- Carreaux de céramique et pierre
- Béton
- Tuile de vinyle
- Contreplaqué à colle extérieure
- Sous-couches de gypse

Conditionnement

SAC DE 50 LB (22,7 KG)/56 par palette – Standard
Numéro de produit : 0924-0050-21

SAC DE 2500 LB (1133,9 KG)/1 par palette – Standard
Numéro de produit : 0924-2500-21

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative
1/8 po (3 mm)	44,0 pi2 (4,1 m²)
3/16 po (5 mm)	29,3 pi2 (2,7 m ²)
1/4 po (6 mm)	22,0 pi2 (2,0 m²)
5/16 po (8 mm)	17,6 pi2 (1,6 m ²)
3/8 pi (10 mm)	14,7 pi2 (1,4 m²)
7/16 po (11 mm)	12,6 pi2 (1,2 m ²)
1/2 po (12 mm)	11,0 pi2 (1,0 m²)
9/16 po (14 mm)	9,8 pi2 (0,9 m ²)
5/8 po (16 mm)	8,8 pi2 (0,8 m²)
11/16 po (17 mm)	8,0 pi2 (0,7 m ²)
3/4 po (19 mm)	7,3 pi2 (0,6 m²)
13/16 po (21 mm)	6,8 pi2 (0,6 m ²)
7/8 po (22 mm)	6,3 pi2 (0,6 m²)
15/16 po (24 mm)	5,9 pi2 (0,5 m ²)
1 po (25 mm)	5,5 pi2 (0,5 m²)
1,5 po (38 mm)	3,7 pi2 (0,3 m²)

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

Restrictions

- Ne pas installer NXT Level HV sur des panneaux de particules, des panneaux de fibres, des panneaux durs (Masonite®), des panneaux Luan, de l'amiante, des matériaux de réparation à base de gypse, de l'asphalte, du goudron de houille ou du béton isolant léger, ou tout autre matériau dimensionnellement instable.
- Pour une utilisation intérieure seulement.
- Ne pas utiliser lorsque la température de la surface est inférieure à 40 °F (4 °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 HV sur des membranes d'imperméabilisation 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. Lorsqu'une membrane d'imperméabilisation est nécessaire, utiliser une membrane d'étanchéité LATICRETE® sur NXT Level HV sec.
- Ne pas utiliser dans des applications immergées.

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 gants, des vêtements et des lunettes de protection. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Le sable siliceux peut provoquer un cancer, une irritation respiratoire 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) à l'échelle de l'industrie. 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 à 1-1/2 po (3 à 38 mm) Consultez les services techniques pour les profondeurs supérieures à 1-1/2 po. Peut être réduit progressivement à zéro aux bords.
Praticable	4 à 5 heures à 21 °C (70 °F)
Force d'adhérence en traction*	200 - 275 lb/po ² (1,9 - 2,1 MPa)
ASTM C1583	
Résistance à la flexion*	500 - 700 lb/po ² (5,2 - 6,9 MPa)
ASTM C1708	
Résistance à la compression	1 jour = 1 500 psi (14,7 MPa) 7 jour = 2 500 (24,1 MPa) 28 jour = 3 500 psi (27,6 MPa)
ASTM C1708	
Temps de prise	Initial à 30 - 45 min. Final à 45 - 120 min.
ASTM C1708	
Poids à sec après la pose (par pied carré à 1/4 po (6 mm))	2,5 lbs/pi ²
Inflammabilité	Indice de propagation des flammes : 0
ASTM E84-14	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.

Apprêt

- Se référer au document TDS230 GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE pour obtenir plus de renseignements 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 HV doit être mélangé avec 3,7 à 4,5 quarts (3,5 à 4,3 L) d'eau par sac de 50 lb (22,7 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 HV peut également être utilisé dans la plupart des équipements de pompage. 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 de débit idéale pour le NXT Level HV est de 10 à 12 po lors de l'utilisation d'un anneau de débit large ou de 5 à 6 po lors de l'utilisation d'un anneau de débit petit.

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 ou de produits de cure et de scellement. 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 à une épaisseur moyenne allant de 1/8 po à 1,5 po (3 à 38 mm). Peut être réduit progressivement à zéro aux bords.

Remarque :

- Les substrats de bois doivent avoir une épaisseur minimale de 1/2 po (12 mm) et une latte diamantée. 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 LATICRETE à des charges dynamiques d'outils roulants, tels que des chariots élévateurs ou des plateformes élévatrices à 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 **ASTM F2873 - Installation de sous-couche auto-nivelante et préparation de la surface au revêtement de sol résilient**, il peut être nécessaire de préparer la surface auto-nivelante, notamment avec le nettoyage de tous les résidus en raclant, ponçant, aspirant, et appliquant de l'apprêt ou en combinant ces méthodes.
- Effectuer un examen de la surface, y compris des essais de porosité, de température de surface, des essais d'adhérence (test d'adhérence avec tapis) 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 délamínées 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 tests d'adhérence en respectant les indications du fabricant du revêtement de sol et de l'adhésif et la norme **ASTM F3311 - Évaluation de la performance et de la compatibilité d'un revêtement de sol résistant à travers un test d'adhérence avec un tapis**.
- Dans de bonnes conditions de séchage (température ambiante de 65 à 75 °F (18 à 24 °C)/RH de 40 à 60 %), le revêtement de sol fini peut être installé 48 heures après l'installation de NXT Level HV.

- Le carrelage et la pierre insensibles à l'humidité peuvent être posés une fois que la sous-couche auto-nivelante est praticable, après environ 4 à 5 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 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:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 5 Year Concrete & Surface Preparation System Warranty (US) (English)
- 5 Year Concrete & Surface Preparation System Warranty (Canada) (English)
- Concrete Remediation 5 Year 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 230.05 : Garantie LATICRETE de 5 ans (États-Unis et Canada)
- DS-65437 : Apprêt Plus
- 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
- 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

LATICRETE International, Inc.

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

© 2026 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.