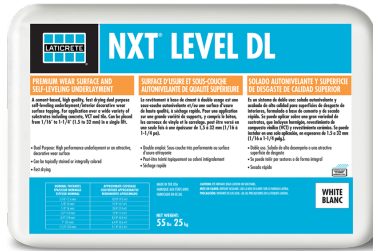




NXT^{MD} LEVEL DL

Des solutions de construction
évaluées mondialement

DS-87.5-0719



1. NOM DU PRODUIT

NXT^{MD} LEVEL DL

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 DL (produit nivelant décoratif) est une couche autonivelante et une surface d'usure intérieure polissable de haute qualité, à fonction double et à séchage rapide, qui peut être accentuée avec une grande variété de systèmes de colorants et de finitions. Conçu pour former une surface d'usure intérieure durable et attrayante ou une sous-couche de hautes performances. Pour une application sur une grande variété de substrats, y compris le béton, les carreaux de vinyle et le carreaux. NXT LEVEL DL peut être versé en une seule fois à une épaisseur de 1,5 à 32 mm (1/16 à 1 1/4 po).

Usages

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

Avantages

- Double emploi; comme surface d'usure d'intérieur attrayante et comme sous-couche haute performance
- Peut être teinté par voie topique ou coloré intégralement en fonction d'exigences esthétiques spécifiques
- Polissable
- Peut être appliqué directement sur une zone d'essai de béton à une HR de 95 % ou moins conformément à la norme ASTM F2170
- Inorganique : ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou
- Résistance supérieure à la compression
- Remplacement direct pour DRYTEK LEVELEX DL

- Lorsqu'il est utilisé comme une sous-couche, NXT Level DL se qualifie pour toutes les mêmes garanties applicables que NXT Level Plus

Supports adéquats

- Tapis STRATA_HEAT (*Voir les instructions d'application*)
- STRATA_MAT (*Voir les instructions d'application*)
- Panneau de ciment
- Béton
- Carreaux de vinyle
- Terrazzo de ciment
- Contreplaqué encollé extérieur
- Carreaux de céramique et pierre
- Lit de mortier de ciment

Emballage

SAC DE 22,7 KG (55 LB) / 40 par palette / Gris

Pièce : 0907-0055-21

SAC DE 1 000 KG (2 200 LB) / 18 par camion / Gris

Pièce : 0907-2200-21

SAC DE 22,7 KG (55 LB) / 40 par palette / Blanc

Pièce : 0908-0055-22

SAC DE 1 000 KG (2 200 LB) / 18 par camion / Blanc

Pièce : 0908-2200-22

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Couverture approximative comme surface d'usure	Couverture approximative comme sous-couche
1,5 mm (1/16 po)	8,9 m ² (96 pi ²)	9,3 m ² (100 pi ²)
3 mm (1/8 po)	4,5 m ² (48 pi ²)	4,6 m ² (50 pi ²)
6 mm (1/4 po)	2,2 m ² (24 pi ²)	2,3 m ² (25 pi ²)
12 mm (1/2 po)	1,1 m ² (12 pi ²)	1,2 m ² (12,5 pi ²)
18 mm (3/4 po)	0,7 m ² (8 pi ²)	0,8 m ² (8,3 pi ²)
25 mm (1 po)	0,6 m ² (6 pi ²)	0,6 m ² (6,3 pi ²)
32 mm (1 1/4 po)	0,4 m ² (4,8 pi ²)	0,5 m ² (5 pi ²)

Durée de conservation

Les récipients de produit scellés à l'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

- Un potentiel de fissuration est plutôt commun avec tous les produits à base de ciment. Donc, les fissures sont prévues être avec des projets de chapes de ciment décoratives et ne sont pas considérées comme un défaut de fabrication. LATICRETE ne peut prédire si, ou dans quelle mesure, des fissures se produiront.

- Ne pas poser sur des substrats en panneau de particules, contreplaqué encollé intérieur, panneau aggloméré, panneau dur (Masonite^{MD}), luan, amiante, produits de ragréage à base de gypse, asphalte, goudron de houille, béton léger isolant ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- Déconseillé pour la circulation de véhicules à roues en métal.
- Pour une utilisation à l'intérieur seulement.
- Ne pas poser lorsque la température de la surface est inférieure à 4 °C (40 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- Ne pas poser le produit 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 le produit avec du ciment ou des adjuvants.
- Ne pas appliquer sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation de fissures. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, il faut poser une membrane d'étanchéité LATICRETE sur le dessus du NXT LEVEL DL.
- Ne pas utiliser dans les zones immergées ou mouillées en permanence.
- Les propriétés d'isolation des fissures ne sont pas applicables en cas d'utilisation de NXT LEVEL DL sur le tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT.

Mises en garde

- Consulter tous les bulletins techniques ou mises à jour éventuelles concernant le produit et son application sur www.laticrete.com.
- Pour toute question, communiquer avec le représentant technico-commercial local LATICRETE.
- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la Fiche signalétique de sécurité de produit (FS).
- Empêcher toute circulation sur l'ouvrage fini jusqu'à ce qu'il ait totalement durci.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. Provoque une irritation cutanée et des dommages graves aux yeux. Porter des vêtements de protection, des gants et une protection oculaire. En cas de contact, rincer abondamment la zone touchée avec de l'eau.
- Le sable siliceux peut provoquer le cancer, de l'irritation respiratoire et des problèmes pulmonaires graves. Éviter de respirer la poussière. Porter un appareil respiratoire en présence de poussière.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Propriétés physiques

Test	Méthode d'essai
Profondeur du produit versé	1,5 à 32 mm (1/16 à 1 1/4 po) Consulter les services techniques pour les profondeurs de plus de 3,2 cm (1,25 po)
Circulation piétonne	1 à 2 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance d'adhésion à la traction (ASTM C 1583)	1,4 à 2,1 MPa (200 à 300 psi)
Résistance à la flexion (ASTM C 1708) 28 jours	7,6 à 9,6 MPa (1 100 à 1 400 psi)
Résistance à la compression (ASTM C 1708)	28 jours = 35,1 MPa (5 100 psi)
Temps de prise (ASTM C1708)	20 à 30 min début, 35 à 70 min fin

Test	Méthode d'essai
Poids sec après pose (par pied carré à 6 mm (¼ po) :	1,1 à 1,13 kg/929 cm ² (2,4 à 2,5 lb/pi ²)

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ceux-ci reflètent les procédures de tests utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation de la surface

- Se reporter au guide de préparation des substrats et d'apprêt TDS 230N NXT pour lire les instructions détaillées sur la préparation des surfaces.
- Toutes les surfaces en béton doivent avoir un profil ICRI CSP de 3-5. Cela ne s'applique pas lors du coulage sur le tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT.
- Nettoyer le substrat pour éliminer la poussière, la saleté, l'huile, la graisse, la peinture ou tout contaminant pouvant empêcher l'adhésion. Ne pas utiliser de produits chimiques pour nettoyer le substrat. Retirer toutes les particules détachées en passant l'aspirateur et les nettoyer avec une éponge humide.
- Examiner les joints de retrait et dilatation, les joints de construction et les fissures du substrat susceptibles de bouger après la pose d'une sous-couche autonivelante NXT. Ceux-ci doivent être conservés à travers la sous-couche autonivelante NXT.
- Renforcer les substrats en contreplaqué encollé d'extérieur avec des lattes en métal déployé galvanisé de calibre 3.2. (Les tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT peuvent être utilisés plutôt que les lattes lors de l'utilisation de NXT LEVEL DL comme sous-couche).
- Maintenir la température du substrat entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F) pendant la pose, et la température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) pendant le séchage. Assurer une ventilation adéquate pour garantir un séchage uniforme.

Apprêt

- Utiliser l'apprêt époxyde NXT pour chaque application de NXT LEVEL DL comme surface d'usure décorative.
- Utiliser l'apprêt NXT pour chaque application de NXT LEVEL DL comme sous-couche sur la plupart des substrats.
- L'apprêt n'est pas requis lors de l'utilisation de NXT LEVEL DL sur le tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT.
- Se reporter au guide de préparation des substrats et d'apprêt TDS 230N NXT pour lire des instructions plus détaillées sur l'application.

Mélange

Lorsque le produit est utilisé comme sous-couche, mélanger NXT LEVEL DL dans une proportion de 5,3 à 5,7 l (5,6 à 6 pte) d'eau par sac de 25 kg (55 lb). Lorsqu'il est utilisé comme surface d'usure décorative, NXT LEVEL DL doit être mélangé à 4,3 à 5,2 l (4,5 à 5,5 pte) d'eau par sac de 25 kg (55 lb). 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 l'obtention d'une consistance sans grumeau. NXT LEVEL DL peut également être utilisé 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. Pour des mélanges de plusieurs sacs, augmenter le temps de mélange au besoin. La plage de débit idéale pour le NXT LEVEL DL est de 280 à 300 mm (11 à 12 po) pour la sous-couche. 250 à 280 mm (10 à 11 po) pour la surface d'usure à l'aide d'un kit de test de débit NXT. Voir la fiche technique TDS 235N, Méthode de test de débit, pour lire les instructions détaillées sur la manière de mener ces tests de débit.

Application

La température du substrat doit se situer entre 4 et 32°C (40 et 90 °F) durant la pose et celle 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 et de scellement. S'il est obligatoire d'observer les tolérances de niveau, examiner 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 verser le produit mélangé sur le support à une épaisseur moyenne comprise entre 1,5 et 32 mm (1/16 po et 1 ¼ po) pour la plupart des surfaces excepté dans les cas suivants :

- Les substrats en bois exigent une épaisseur minimale de 12 mm (½ po).
- Verser une épaisseur minimale de 19 mm (¾ po) sur le dessus du tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT lorsque NXT LEVEL DL est utilisé comme surface d'usure.
- Verser une épaisseur minimale de 12 mm (1/2 po) sur le dessus du tapis STRATA_MAT ou STRATA_HEAT lorsque NXT LEVEL DL est utilisé comme sous-couche.

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 NXT à des charges roulantes dynamiques, telles que les élévateurs à fourches ou les tables élévatrices à ciseaux, pour une durée d'au moins 72 heures après la pose. Pour les applications où le polissage est nécessaire, une épaisseur minimale de 13 mm (½ po) est requise. Il incombe à l'utilisateur de veiller à la bonne pose du produit. Les visites sur le terrain par le personnel LATICRETE^{MD} 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

Si le produit est utilisé comme sous-couche, un matériau de finition de plancher non sensible à l'humidité peut être posé dès 6 heures après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type du matériau du plancher. Consulter toujours les recommandations du fabricant du revêtement de finition concernant la compatibilité, les conditions d'humidité, les instructions et les restrictions de pose. Les carreaux en céramique et la pierre non sensibles à l'humidité peuvent être posés dès que la sous-couche autonivelante peut être ouverte à la circulation piétonne, au bout d'1 à 2 heures environ selon l'épaisseur et les conditions de séchage.

Toujours tester la compatibilité et l'adéquation de la performance des systèmes de finitions finis avant leur pose. Préparer les surfaces-échantillons de façon à ce qu'elles soient représentatives de toute la surface et pour effectuer un test sur le terrain correspondant à l'utilisation prévue. Lorsque le produit est utilisé comme surface d'usure décorative, effectuer un essai de pose pour vérifier que le produit répond au cahier des charges et pour obtenir l'apparence de finition désirée. Pour de plus amples renseignements à ce sujet, se reporter à la fiche technique Variations de la surface d'usure TDS 185N NXT.

Scellement

Lorsque NXT LEVEL DL est utilisé comme surface d'usure décorative, une barrière ou un scellant topique est requis pour aider à protéger le plancher des taches. Prendre note que la plupart des scellants aideront à protéger des taches. Par contre, les déversements doivent être bien nettoyés dès que possible. Lorsque les déversements sont laissés sur place, ils peuvent éventuellement pénétrer et provoquer des taches.

Polissage

NXT LEVEL DL peut être poli après un temps d'attente de 24 heures. Consulter le guide de polissage TDS 238N pour NXT LEVEL DL pour plus d'informations détaillées concernant le polissage. Consulter l'entrepreneur

effectuant le polissage du béton, étant donné qu'il existe plusieurs méthodes et niveaux de polissage, un choix de couleurs illimité et d'autres aspects de conception à prendre en considération. L'épaisseur minimale recommandée pour la chape à polir est de 12 mm (½ po). Le polissage nécessite un haut degré d'expérience et de savoir-faire. Avant la pose du produit, un essai sur une surface d'une taille convenable est nécessaire pour obtenir le consentement des propriétaires.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les matériaux LATICRETE sont proposés dans le monde entier.

Composer un des numéros suivants pour obtenir des renseignements sur les distributeurs :

Numéro sans frais : 1 800 243-4788

Téléphone : +1 203 393-0010

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

Coût

Communiquer avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION :

- Garantie sur les produits LATICRETE

8. ENTRETIEN

Certains produits/processus de nettoyage peuvent altérer la couleur du plancher posé. Tester le produit de nettoyage et l'appliquer sur une zone de petite taille avant de l'utiliser sur l'ensemble du plancher. Pour en savoir plus, consulter les instructions pour entretenir les chapes décoratives en ciment NXT TDS 184N disponible sur le site Web www.laticrete.com.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance 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 de la documentation technique et des 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 1 an sur les produits LATICRETE
- DS 502.0 : Apprêt NXT
- Apprêt époxyde DS 029.3 NXT
- DS 507.0 : Revêtement de réduction de la vapeur NXT
- DS 26.1 : Tapis STRATA_HEAT
- DS 26.0 : STRATA_MAT
- TDS 230N : Guide de préparation des substrats et d'apprêt NXT
- TDS 235N : Méthode de test de débit NXT
- TDS 238N : Guide de polissage NXT pour le NXT LEVEL DL
- TDS 184N : Entretien des chapes décoratives NXT
- TDS 185N : Variations de la surface d'usure NXT

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 États-Unis • 1 800 243-4788 • +1 203 393-0010 • www.laticrete.com

©2019 LATICRETE International, Inc. Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leurs titulaires respectifs.