



NXTMD LEVEL DL

DS-87.5F-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

NXTMD 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 (nivellement décoratif) est un revêtement d'usure d'intérieur monolithique de qualité supérieure, polissable, à base de ciment, à séchage rapide, auto-nivelant, qui peut être complémenté par une grande variété de systèmes de coloration et de finitions. Peut être pigmenté afin d'obtenir des couleurs personnalisées grâce à notre programme AnyColor^{MC}. Conçu pour être utilisé comme revêtement de surface d'usure durable et esthétique.

Utilisation

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

Avantages

- Disponible en couleurs standards de gris et blanc
- Peut être teinté pour être assorti aux finitions intérieures ou aux conceptions de marque grâce à notre programme de couleurs personnalisées AnyColor^{MC}
- Disponibilité complète du système avec les produits L&M^{MC} et STONETECH^{MD}.
- Offre un revêtement en béton cimentaire durable, esthétique et à faible entretien, adapté au polissage afin d'obtenir différents niveaux de brillance
- Formule d'incrustation pour béton auto-nivelante à la fois versable et pompable (disponible en grands sacs de 50 lb et 2200 lb) pour lisser le béton brut
- Non organique; ne contribue pas à la formation de moisissures
- Peut être posé de 6 mm à 32 mm (1/4 po à 1 à 1/4 po)
- Résistance à la compression supérieure
- Remplacement direct de DRYTEK LEVELEX DL
- Doté de la protection antimicrobienne Microban^{MD} pour lutter contre le développement de moisissures causant des taches sur la surface.

Supports Appropriés

Conditionnement

Consultez votre représentant commercial local pour en savoir plus sur les grands sacs

Gris

- SAC DE 24,9 KG 55 LB)/56 par palette
Partie : 0907-0055-21

Blanc

- SAC DE 24,9 KG 55 LB)/56 par palette
Partie : 0908-0055-22

Couverture approximative

Épaisseur nominale	Surface d'usure
1/4 po (6 mm)	2,2 m ² (24 pi ²)
1/2 po (12 mm)	1,1 m ² (12 pi ²)
3/4 po (18 mm)	0,7 m ² (8 pi ²)
1 po (25 mm)	0,6 m ² (6 pi ²)
1 à 1/4 po (32 mm)	0,4 m ² (4,8 pi ²)

- La couverture dépendra de la texture de la surface. Un examen détaillé est recommandé
- 12,7 mm (1/2 po) est généralement recommandé, mais une quantité inférieure peut être appliquée si nécessaire.

Restrictions

- Ne pas poser sur des panneaux de particules, des panneaux d'aggloméré, des panneaux durs (Masonite^{MD}), des panneaux Luan, de l'amiante, des matériaux de colmatage à base de gypse, de l'asphalte, du goudron de houille ou du béton isolant léger, ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- Non recommandé pour la circulation de véhicules avec des roues en acier.
- Pour utilisation intérieure seulement
- Ne pas procéder à la pose 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 sur des membranes d'étanchéité ou d'isolation des fissures. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est requise, utiliser une membrane d'étanchéité LATICRETE sur NXT LEVEL DL.
- Ne pas utiliser dans les zones immergées ou continuellement humides.
- La nature inhérente des revêtements auto-nivelants présente des variations uniques d'un cas à l'autre. Les variations non esthétiques sont fréquentes. Les variations de surface échappent au contrôle de LATICRETE et ne sont pas considérées comme un défaut du produit.
- Les fissures sont courantes et prévisibles avec les produits de revêtement décoratif à base de ciment. Les fissures ne sont pas considérées comme un défaut du produit. LATICRETE ne peut pas prédire l'apparition ou l'étendue des fissures.
- Les revêtements en béton LATICRETE ne sont pas conçus pour présenter une apparence parfaitement homogène. La nuance de couleur peut varier légèrement, car ces produits utilisent des ressources naturelles. Les procédures d'application typiques de répartition et de lissage, ainsi que le processus de ponçage, entraîneront des variations optiques dans l'apparence du sol. L'apparence esthétique est sujette à de possibles tolérances techniques et artistiques. Il faut s'attendre à des variations dans l'apparence finale globale.
- LATICRETE ne garantit pas la correspondance des couleurs avec notre tableau NXT^{MD} ANYCOLOR^{MC}, ni avec aucun guide de couleurs produit. Les caractéristiques réelles de performance et d'apparence prévues dépendront des conditions du site, de l'éclairage, des techniques de pose et peuvent varier par rapport à notre guide de couleurs, aux

échantillons de couleurs et aux nuanciers sur l'emballage du produit. Toujours créer une maquette pour valider l'apparence, la performance et les résultats réels avant la pose. Aucune réclamation concernant les variations de nuances de couleur ne seront considérées comme valides.

Mises en garde

- Consulter le site www.laticrete.com pour obtenir des bulletins techniques ou des renseignements actualisés sur le produit et son application.
- Contacter votre représentant des ventes techniques LATICRETE en cas de questions.
- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS
- Protègent 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) 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	6 mm à 32 mm (1/4 po à 1 à 1/4 po) 12 mm (1/2 po) est généralement recommandé pour les applications de polissage. Des profondeurs moins importantes peuvent être appliquées. Consulter les services techniques pour les profondeurs moyennes supérieures à 32 mm (1 à 1/4 po)
Praticable	1 à 2 heures à 70 °F (21 °C)
Résistance à l'arrachement	200 - 300 lb/po ² (1,4 - 2,1 MPa)
ASTM C1583	
Résistance à la flexion	1100 - 1400 lb/po ² (7,6 - 9,6 MPa)
ASTM C1708	
Résistance à la compression	28 jour = 5100 lb/po ² (35,1 MPa)
ASTM C1708	
Temps de prise	Initial à 20 - 30 min. Final à 35 - 70 min.
ASTM C1708	
Poids à sec après la pose (par pied carré à 1/4 po (6 mm))	2,4 à 2,5 lb/pi ²

- Tous les résultats sont des moyennes.

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.

Apprêt

Lors de l'utilisation de NXT Level DL comme surface d'usure sur le béton, appliquer de l'apprêt époxyde LATICRETE ou une barrière d'étanchéité avec projection de sable avant l'application. Lors de l'application sur des substrats autres que le béton, consulter les services techniques LATICRETE.

- Apprêt général (apprêt époxy - temps de cure de 8 heures) : 0920-0005-2

- VAPOR BAN E (apprêt MVB - temps de cure de 12 heures) : 0911-0005-2
- VAPOR BAN ER (apprêt époxy MVB - temps de cure de 3 heures) : 0912-0003-2

REMARQUE : En cas de présence d'humidité, une barrière contre l'humidité doit être utilisée. Voir fiches techniques FD 502.0 et FDS230 GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE pour obtenir plus d'informations détaillées.

Mélange

- Conditionner le NXT Level DL à la température d'application approuvée température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F).
- **Gris/blanc :** mélanger des sacs de 25 kg (55 lb) avec 4,3 à 5,2 litres (4,5 à 5,5 qts) d'eau fraîche et propre.
- Ajouter le produit à l'eau et mélanger pendant 2 à 3 minutes avec une perceuse professionnelle (650 tr/min) afin d'obtenir un mélange sans grumeaux.

LORS DE L'AJOUT DE pigments LIQUIDES NXT^{MD} ANYCOLOR^{MC}

NXT Level DL peut être intégralement coloré à l'aide de pigments liquides universels NXT^{MD} ANYCOLOR^{MC}. À raison de 1 unité de pigment liquide par sac de 24,9 kg (55 lb) de NXT Level DL.

Ajouter d'abord le pigment liquide universel NXT^{MD} ANYCOLOR^{MC} à l'eau potable pré-dosée dans votre récipient de mélange propre, avant d'ajouter la poudre NXT Level DL. Mélangez à l'aide d'un malaxeur jusqu'à ce que le pigment soit uniformément dispersé dans l'eau de mélange. Ajouter votre poudre NXT Level DL à l'eau de mélange pigmentée comme indiqué ci-dessus et mélanger pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'une perceuse professionnelle (650 tr/min) afin d'obtenir un mélange sans grumeaux.

Vérifier l'aspect réel et la compatibilité à l'aide d'un modèle sur le terrain avant de procéder à la pose

AVERTISSEMENT : NE PAS AJOUTER TROP D'EAU NI TROP MÉLANGER. UN TROP GRAND APPORT EN EAU ENTRAÎNERA UN ÉCOULEMENT OU UNE SÉPARATION DU SABLE.

Un test de fluidité doit toujours être réalisé pour s'assurer de l'homogénéité du mélange et de l'absence de séparation. Pour les mélanges impliquant plusieurs sacs, augmenter si nécessaire la durée du mélange. La plage de fluidité idéale pour le produit NXT LEVEL DL est de 10 po à 11 po en utilisant la trousse de test de fluidité NXT. Voir la fiche technique 235N – Test de fluidité pour obtenir plus d'informations sur la réalisation des tests de fluidité.

Application

La température du substrat doit être comprise entre 4 à 32 °C (40 à 90 °F) pendant l'application et la température de l'air comprise entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). 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 produit mélangé sur le substrat à une épaisseur moyenne comprise entre 3 mm et 32 mm 1/4 po et (1 à 1/4 po). Des applications de 12,7 mm (1/2 po) sont généralement recommandées, mais des profondeurs moins importantes peuvent être appliquées.

Immédiatement après la pose, lisser légèrement la surface et les lignes de coulage. En cas d'absence d'utilisation de cales de nivellement, l'utilisation d'un râtelier niveleur aidera à contrôler la profondeur du matériau. Ne pas exposer NXT Level DL à des charges dynamiques roulantes, telles que des chariots élévateurs ou des nacelles ciseaux, pendant au moins 72 heures après la pose. 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

Scellement

Lorsque NXT Level DL est utilisé comme surface d'usure décorative, une protection ou un scellant de surface est nécessaire pour aider à protéger le sol contre les taches. La plupart des scellants aideront à protéger contre les taches, cependant, les déversements doivent être nettoyés soigneusement le plus vite possible. Si les déversements ne sont pas nettoyés, ceux-ci peuvent éventuellement pénétrer et provoquer des taches. Voir fiche technique de produit FDS 238 Guide du polissage pour obtenir des recommandations liées au scellement. Voir la fiche FDS 184 Entretien des revêtements décoratifs.

Polissage

NXT Level DL peut être poli après 24 heures. Pour de plus amples renseignements sur le polissage, consultez la FDS 238 Guide du polissage pour NXT Level DL. Consulter un spécialiste en polissage de béton, car il existe de nombreuses méthodes, niveaux de polissage, couleurs illimitées et d'autres aspects de conception à prendre en compte. Le polissage nécessite une grande d'expérience et un grand savoir-faire. Une maquette de

taille appropriée est nécessaire pour obtenir l'approbation des propriétaires avant la pose.

Préparation des surfaces

Voir la fiche technique de produits FDS 230 GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE pour obtenir plus d'instructions détaillées sur la préparation des surfaces.

Nettoyage

En cas de déversement, balayer ou aspirer dans un contenant approprié et éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.

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)

8. ENTRETIEN

Certains produits/procédés de nettoyage peuvent altérer la couleur du sol. Faire un essai du produit et procédé de nettoyage sur une petite surface avant de procéder à une application sur l'ensemble du sol. Voir le document TDS 184N Entretien des revêtements décoratifs en ciment NXT disponible sur www.laticrete.com pour plus d'informations.

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 produit de 1 an LATICRETE
- APPRÊT DS-35222 VAPOR BAN ER
- TDS230 : GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE
- TDS 235N : Méthode d'essai de fluidité NXT
- TDS 238 : Guide pour le polissage des sous-couches auto-nivelantes LATICRETE
- TDS 184 : Entretien des revêtements décoratifs NXT
- TDS 185 : Variation de surface d'usure NXT

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.