



# NXT<sup>MD</sup> LEVEL SP

DS-35609F-0625

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

NXT<sup>MD</sup> LEVEL SP

## 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](http://laticrete.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

NXT Level SP est un revêtement auto-nivelant de qualité supérieure à base de ciment à faible teneur en alcalis, avec un grain moyen/gros, pompable et versable, adapté comme surface d'usure à haute résistance. Le produit est basé sur un système de liaison minéral exclusif, utilisé pour la finition du béton intérieur et le nivellement des surfaces de sols irrégulières. À appliquer sur le béton et d'autres types de substrats solides avant de polir.

### Utilisation

- Nouvelle construction
- Réparations des dalles polies
- Utilisé dans les centres commerciaux, les grands magasins, les supermarchés, les hôtels, les immeubles d'habitation, les concessionnaires et bien plus encore.

### Avantages

- Disponible en couleurs standards de gris et blanc

- Revêtement riche en agrégats avec un aspect poivre et sel
- Peut être teinté pour être assorti aux finitions intérieures ou aux conceptions de marque grâce à notre programme de couleurs personnalisées AnyColor<sup>MC</sup>
- Disponibilité complète du système avec les produits L&M<sup>MC</sup> et STONETECH<sup>MD</sup>.
- Offre un revêtement en béton cimentaire durable, esthétique et à faible entretien, adapté au polissage afin d'obtenir différents niveaux de brillance
- Transforme le béton brut en une surface plate et lisse, parfaite pour un rendu de béton poli
- Polissable jusqu'à obtenir une surface d'usure finie en à peine 24 heures
- Formule d'incrustation pour béton auto-nivelante à la fois versable et pompable (disponible en grands sacs de 50 lb et 2500 lb) pour lisser le béton brut
- Agrégat moyen-granuleux\* pour une plus grande capacité de charge roulante et statique, une durabilité accrue et une apparence plus durable
- Sa formulation inorganique ne contribue pas à l'apparition de moisissures ou de champignons
- Peut s'utiliser comme sous-couche haute résistance
- NXT Level SP remplace directement SUPERCAP SC650-MC

### Supports Appropriés (Usage intérieur seulement)

#### Conditionnement

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

#### Gris

- SAC DE 22,7 KG (50 LB)/56 par palette/
- Numéro de pièce : 9600-0050-21

#### Blanc

- SAC DE 22,7 KG (50 LB)/56 par palette/
- Numéro de pièce : 9601-0050-22

### Couverture approximative

Dimension s	1/4 po 6 mm	1/2 po 12 mm	3/4 po 18 mm	1 po 25 mm	2 po 51 mm
Par sac de 50 lb 22,7 kg	20 pieds carrée s 1,85 m <sup>2</sup>	10 pieds carrée s 0,93 m <sup>2</sup>	5,8 pieds carré s 0,54 m <sup>2</sup>	4,7 pieds carré s 0,44 m <sup>2</sup>	2,3 pieds carré s 0,21 m <sup>2</sup>

- La couverture dépendra de la texture de la surface. Un examen détaillé est recommandé
- 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<sup>MD</sup>), des panneaux Luan, de l'amiante, des matériaux de colmatage à base de gypse, de l'asphalte, du goudron de houille, du béton isolant léger ou tout autre matériau instable du point de vue dimensionnel.
- Non recommandé pour la circulation de véhicules avec des roues en acier.
- Pour une utilisation intérieure seulement.
- Ne pas procéder à la pose lorsque la température de la surface est inférieure à 4 °C (40 °F) ou supérieure à 32 °C (90 °F).
- 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 membrane isolantes fissurées.
- Consulter les services techniques LATICRETE en cas de pose sur des systèmes d'imperméabilisation.
- Ne pas utiliser dans des applications immergées.
- 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<sup>MD</sup> ANYCOLOR<sup>MC</sup>, 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

- Avant d'utiliser n'importe quel produit LATICRETE :
- Consulter le site [www.laticrete.com](http://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.
- Ne pas permettre le passage des personnes sur le travail fini avant qu'il ne soit durci.
- Ne pas prendre par voie interne. Le sable siliceux peut provoquer un cancer, une irritation respiratoire ou de graves problèmes pulmonaires. Ne pas respirer la poussière.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Contient du ciment. Provoque de sérieuses brûlures cutanées. Provoque des lésions oculaires sérieuses. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau.
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.

## 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	Profondeur moyenne de 1/4 po à 2 po (6 mm à 51 mm)  1/2 po (12 mm) 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 51 mm (2 po)
Praticable	2 à 4 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance à la flexion (ASTM C1708) 28 jours de cure	1100 psi (7,6 MPa)
Résistance à la compression  ASTM C1708 ASTM C109	28 jour = 6000 à 7000 lb/po <sup>2</sup> (43,1 à 48,3 MPa)
Temps de prise (ASTM C1708)	Initial à 30 à 60 min. Final à 60 à 120 min.
Poids à sec après la pose (par pied carré à 1/4 po (6mm))	2,8 lb/pi <sup>2</sup> (13,7 kg/m <sup>2</sup> )

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 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.

### Apprêt

Lors de l'utilisation de NXT Level SP 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. En cas de présence d'humidité, une barrière d'étanchéité doit être utilisée.

- Apprêt de base (apprêt époxy – temps de durcissement de 8 heures) : 0920-0005-2

- VAPOR BAN E (M.V.B. – temps de durcissement de 12 heures) : 0911-0005-2
- VAPOR BAN ER (M.V.B. rapide – temps de durcissement de 3 heures) : 0912-0003-2

**REMARQUE :** Lorsque NXT Level SP est utilisé comme sous-couche haute résistance, veuillez utiliser l'apprêt SUPERCAP<sup>MD</sup> Plus. Voir les fiches techniques DS-65437 et TDS230 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 SP à la température d'application approuvée température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F).
- **Gris :** mélanger des sacs de 22,7 kg (50 lb) avec (3,3 à 3,8 litres (3,5 à 4,0 quarts) d'eau fraîche et propre.
- **Blanc :** mélanger des sacs de 22,7 kg (50 lb) avec (3,9 à 4,3 litres (4,0 à 4,5 quarts) 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<sup>MD</sup> ANYCOLOR<sup>MC</sup>

NXT Level SP peut être intégralement coloré à l'aide de pigments liquides universels NXT<sup>MD</sup> ANYCOLOR<sup>MC</sup>. À raison de 1 unité de pigment liquide par sac de 22,7 kg (50 lb) de mélange NXT Level SP.

Ajoutez d'abord le pigment liquide universel NXT<sup>MD</sup> ANYCOLOR<sup>MC</sup> à l'eau potable pré-dosée dans votre récipient de mélange propre, avant d'ajouter la poudre NXT Level SP. Mélangez à l'aide d'un malaxeur jusqu'à ce que le pigment soit uniformément dispersé dans l'eau de mélange. Enfin, ajouter votre poudre NXT Level SP à l'eau de mélange pigmentée comme indiqué ci-dessus et mélanger pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'une perceuse professionnelle 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.**

### Application

La température du substrat doit être au minimum de 4 °C (40 °F) pendant l'application et la température de l'air doit être comprise entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F). Protéger les surfaces de la lumière directe du soleil. Si nécessaire, en vue de respecter les exigences de conception, vérifier la surface à l'aide d'un appareil de nivellement numérique ou électronique et appliquer des cales de nivellement (les cales de nivellement ne sont pas recommandées pour les applications de surface d'usure). 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 6 mm et 51 mm (1/4 po et 2 po) pour les applications de surface d'usure. 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 le NXT Level SP 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 le NXT Level SP 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 SP peut être poli après 24 heures. Pour de plus amples renseignements sur le polissage, consultez la FDS 238 Guide du polissage pour NXT Level SP. 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. Épaisseur minimale recommandée

pour le polissage de 12 mm (1/2 po). 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.

#### 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](http://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

Voir la fiche technique FDS 184 - Revêtements décoratifs en ciment NXT, pour des suggestions d'entretien des surfaces décoratives.

## 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](http://laticrete.com).

## 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

Des informations supplémentaires sur les produits sont disponibles sur notre site Web à [laticrete.com](http://laticrete.com). Liste des documents connexes:

- DS-230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- TDS230 : GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET D'UTILISATION D'APPRÊT POUR LES PRODUITS AUTO-NIVELANTS LATICRETE

- FDS 238 : Guide pour le polissage de superposition NXT
- FDS 184 : Entretien des revêtements décoratifs en ciment NXT