



DRYTEK® LEVELEX™ LW

DS-074.1-0814

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

DRYTEK® LEVELEX™ LW

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +(1) 877-DRYTEK1, poste 247 ou
+(1) 877-379-8351, poste 247

Télécopieur: +(1) 203-393-1684

Internet: www.drytek.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

DRYTEK LEVELEX LW (léger) est une sous-couche de rebouchage, révolutionnaire, à prise rapide, constituée d'un mélange exclusif de ciment Portland et de granulats spéciaux. DRYTEK LEVELEX LW est facile à mélanger et peut être mis en place à une épaisseur de 19 à 152 mm (3/4 à 6 po) en une seule gâchée et couvert d'une chape ou sous-couche autonivelante DRYTEK.

DRYTEK LEVELEX LW est substitue pour DRYTEK 3000 offrant les performances de produit identiques.

Supports appropriés

- Béton
- Carreaux de vinyle
- Terrazzo de ciment
- Contreplaqué encollé extérieur
- Carrelage céramique et pierre

Avantages

- Peut être versé et pompé.
- Séchage rapide
- Poids ultra léger
- Convient aux remplissages profonds sans compromettre les contraintes de poids.
- Remplir avec le produit DRYTEK LEVELEX LW et recouvrir d'une sous-couche autonivelante DRYTEK

Emballage

Sac de 16,8 kg (37 lb)/21 sacs par palette

Couleur

Gris

Couverture approximative

Par sac de 16,8 kg (37 lb)

Épaisseur nominale	Couverture approximative
19 mm (3/4 po)	26 pi2 (2,4 m ²)
25 mm (1 po)	17 pi2 (1,6 m ²)
51 mm (2 po)	9 pi2 (0,8 m ²)
76 mm (3 po)	6 pi2 (0,6 m ²)
152 mm (6 po)	3 pi2 (0,3 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

- Pour les applications à l'extérieur, toujours veiller à recouvrir le produit d'une sous-couche d'extérieur appropriée.
- Ne pas poser DRYTEK LEVELEX LW 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.
- DRYTEK LEVELEX LW 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 le produit DRYTEK LEVELEX LW 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, communiquez avec les services techniques de LATICRETE.
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés.

Mises en garde

Avant toute utilisation d'un produit DRYTEK :

- Consulter le site www.drytek.com dans le cas où des bulletins techniques ou des mises à jour sur le produit et son application y auraient été postés.
- Pour toute question, s'adresser au représentant technico-commercial DRYTEK local.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland. 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. 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

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les données techniques indiquées dans les fiches informatives et techniques des produits DRYTEK 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 grandement en raison de la variabilité des facteurs cruciaux retrouvés sur les chantiers.

Profondeur du produit versé	3/4 po à 6 po (19 à 152 mm) Consulter les services techniques pour des profondeurs de plus de 6 po
Circulation piétonne	12 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance à la compression (ASTM C 1708) cure 28 jours	28d : 30 MPa (4 350 psi) si recouvert de DRYTEK® LEVELEX™ Plus
Densité après la pose	32 à 35 lb/pi³ (513 à 561 kg/m³)
Durée de prise (ASTM C1708)	60 min
Temps avant de poser une sous-couche DRYTEK	24 heures

5. POSE

Préparation de la surface

- Se reporter au guide de préparation des supports et d'apprêt TDS 230D DRYTEK® pour lire les instructions détaillées sur la préparation des surfaces.
- Toutes les surfaces en béton doivent avoir un profil ICRI CSP 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.
- Examiner les joints diapasons, les joints de construction et les fissures du support susceptibles de bouger après la pose de la sous-couche autonivelante DRYTEK. Ceux-ci doivent être conservés dans la sous-couche autonivelante DRYTEK.
- Renforcer les supports en contreplaqué encollé extérieur avec un grillage en métal déployé galvanisé 3.2# ou un tapis de découplage DRYTEK.
- Maintenir la température du support 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 que le séchage soit uniforme.

Apprêt

Utiliser l'apprêt DRYTEK LEVELEX™ pour chaque application de sous-couches autonivelantes DRYTEK. Voir la fiche technique DS 047.0 et le guide de préparation des surfaces et d'apprêt TDS 230D DRYTEK 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

Mélanger le produit DRYTEK LEVELEX LW dans une proportion de 7,2 à 7,7 L (7,6 à 8 pte) d'eau par sac de 37 lb (16,8 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. Le DRYTEK LEVELEX LW peut également être utilisé avec la plupart des équipements à pompe. Communiquer avec un représentant DRYTEK pour vérifier la compatibilité des équipements. L'application de DRYTEK LEVELEX LW avec une pompe peut nécessiter une quantité d'eau additionnelle pour obtenir la consistance souhaitée. Ne pas dépasser une quantité de 9,5 L (2,5) d'eau par sac de 37 lb (16,8 kg).

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 et 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 verser le produit mélangé sur le support à une épaisseur moyenne comprise entre 3/4 po et 6 po (19 et 152 mm). Immédiatement après la pose, lisser légèrement la surface. DRYTEK LEVELEX LW peut nécessiter un râtelier ou un lisseur pour mieux contrôler la profondeur et le nivellement du matériau. Ne pas exposer DRYTEK LEVELEX LW à la circulation. 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 d'une sous-couche autonivelante

Avant l'installation du revêtement de plancher, DRYTEK LEVELEX LW doit être recouvert de la sous-couche autonivelante DRYTEK d'une épaisseur minimale de 1/2 po (12 mm). Les produits autonivelants DRYTEK (comme DRYTEK LEVELEX Plus), peuvent être pompés ou versés sur le produit DRYTEK LEVELEX LW après un délai de 24 heures. Apprêter la surface réalisée avec DRYTEK LEVELEX LW en utilisant l'apprêt tout usage DRYTEK ainsi que la méthode d'application à haute aspiration, selon les instructions de la fiche technique TDS 230D. Lors de la pose de l'apprêt tout usage DRYTEK sur la surface prise du DRYTEK LEVELEX LW, utiliser uniquement un équipement de pulvérisation. Ne pas appliquer le produit au balai, au rouleau ou à la vadrouille.

Si la pose de la sous-couche autonivelante DRYTEK® doit être retardée de plus de 72 heures après la pose du DRYTEK LEVELEX™ LW, laisser sécher le DRYTEK LEVELEX LW pendant 24 heures, puis couvrir lâchement la surface d'une feuille de plastique. Lorsque la sous-couche est prête à être posée, retirer la feuille en plastique, apprêter la surface avec l'apprêt tout usage DRYTEK, puis poser la sous-couche autonivelante DRYTEK selon les instructions accompagnant le produit.

Si la surface doit pouvoir supporter un trafic piétonnier ou d'équipement important avant la pose de la couche de finition, couvrir temporairement les zones de trafic avec du contreplaqué ou un matériau portant similaire pour ne pas risquer d'endommager la surface du produit DRYTEK LEVELEX LW. Retirer le contreplaqué avant de procéder à la pose finale de la sous-couche.

Tous les systèmes de chauffage à rayonnement, quel qu'en soit le type, doivent être installés au-dessus du DRYTEK LEVELEX LW et encapsulés par la partie autonivelante de la configuration du plancher. Se reporter aux instructions recommandées par le fabricant du système de chauffage à rayonnement avant de procéder à l'encapsulation dans la sous-couche autonivelante.

Pose du revêtement de plancher

Le matériau de finition de plancher peut être posé aussi tôt que 3 jours après l'application de la sous-couche autonivelante, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type des matériaux utilisés pour le plancher. 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

Pour tout renseignement sur les distributeurs, composer le :

Téléphone : +1 203 393-0010

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

Coût

Communiquer avec un représentant commercial technique DRYTEK de sa région.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.16F: Garantie de 3 ans sur les produits DRYTEK

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 du service technique de DRYTEK :

Téléphone : +1 877-DRYTEK1, poste 247 ou
+1.877.379-8351, poste 247
Télécopieur : +1 203 393-1948

Documentation technique et de sécurité

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

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

DS 230.16F: Garantie de 3 ans sur les produits DRYTEK
DS 077.1F: DRYTEK LEVELEX Plus
DS 076.0F: Apprêt DRYTEK LEVELEX
TDS 230D : Guide de préparation des supports et d'apprêt DRYTEK