



# DRYTEK® LEVELEX®

DS-076.1F-0517

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

DRYTEK® LEVELEX®

## 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](http://www.drytek.com)

## 3. DESCRIPTION DU PRODUIT

DRYTEK LEVELEX est un sous-plancher à base de ciment autonivelant, facile à utiliser, conçu pour être posé sur divers supports, notamment le béton et le carrelage céramique. DRYTEK LEVELEX offre une surface plane et lisse sur laquelle des revêtements de finition de plancher peuvent être posés. DRYTEK LEVELEX peut être mis en place à une épaisseur de 3 à 76 mm (1/8 à 3 po) en une seule gâchée.

DRYTEK LEVELEX est substitue pour DRYTEK 4000 offrant les performances de produit identiques.

### Supports appropriés (d'intérieur seulement)

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

### Avantages

- Peut être versé et pompé.
- Inorganique; ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou.
- Surface convenant à la plupart des revêtements de plancher finis.
- Peut être appliqué directement sur une zone d'essai de béton avec une teneur en HR de 95% ou moins conformément à la norme ASTM F2170.

### Emballage

Sac de 22,7 kg (50 lb)/48 sacs par palette

### Couleur

Gris

### Couverture approximative

Par sac de 22,7 kg (50 lb)

Épaisseur nominale	Couverture approximative
3 mm (1/8 po)	4,1 m <sup>2</sup> (44.6 pi <sup>2</sup> )
6 mm (1/4 po)	2,1 m <sup>2</sup> (22.3 pi <sup>2</sup> )
12 mm (1/2 po)	2 m <sup>2</sup> (11.2 pi <sup>2</sup> )
25 mm (1 po)	0,5 m <sup>2</sup> (5,6 pi <sup>2</sup> )
51 mm (2 po)	0,3 m <sup>2</sup> (2,8 pi <sup>2</sup> )
76 mm (3 po)	0,2 m <sup>2</sup> (1,9 pi <sup>2</sup> )

### 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

- Ne pas poser DRYTEK LEVELEX sur des supports en panneau de particules, panneau aggloméré, panneau dur (Masonite®), luan, interior glue plywood, amiante, gypse, asphalte, goudron de houille, béton léger isolant ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- 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® 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, il faut poser une membrane d'étanchéité LATICRETE® sur la couche de DRYTEK LEVELEX.
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés.

## Mises en garde

Avant toute utilisation d'un produit DRYTEK :

- Lire et comprendre la fiche technique et la fiche signalétique du produit.
- Consulter le site [www.laticrete.com](http://www.laticrete.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.
- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.
- Protéger l'ouvrage fini contre toute circulation jusqu'à ce qu'il ait totalement pris.
- Contient du ciment Portland et du sable siliceux. 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. Le sable siliceux peut provoquer le cancer et des problèmes pulmonaires graves. 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 en raison de la variabilité des facteurs critiques sur les chantiers.



Ce produit a été certifié conforme aux exigences en matière de faibles émanations chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL, établi par Environnement UL, sur les émanations chimiques des matériaux, des fournitures et des finis de construction (norme UL 2818).



Profondeur du produit versé	1/8 po à 3 po (3 à 76 mm) Consulter les services techniques pour des profondeurs de plus de 3 po
Circulation piétonne	3 à 4 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance à la traction (ASTM C1583)	275 à 305 psi (1,9 à 2,1 MPa)
Résistance à la flexion (ASTM C1708) cure 28 jours	750 à 1000 psi (5,2 à 6,9 MPa)
Résistance à la compression (ASTM C1708) cure 28 jours	28d : 27.6 MPa (4000 psi)
Durée de prise (ASTM C1708)	Prise initiale : de 20 à 30 minutes Prise finale : de 35 à 40 minutes
Poids sec après pose (par pied carré à ¼ po (6 mm))	2,35 à 2,47 lb/pi <sup>2</sup> (11,9-12,1 kg/m <sup>2</sup> )

## 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.
- 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 DRYTEK autonivelante. 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) et la température de l'air entre 10 et 32 °C (50 et 90 °F) pendant la pose et tout au long du séchage. Assurer une ventilation adéquate pour garantir un séchage uniforme.
- Toutes les surfaces en béton doivent avoir un profil ICRI CSP de 3.

## 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.

## Malaxage

Mélanger le produit DRYTEK LEVELEX dans une proportion de 3,8 à 4,3 L (4,0 à 4,5 pte) d'eau par sac de 22,7 kg (50 lb.). Ne pas ajouter trop d'eau. Pour les applications manuelles, ajouter le Poudre DRYTEK 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 si plusieurs sacs sont combinés, augmenter la durée de malaxage selon les besoins. Le DRYTEK LEVELEX peut également être utilisé avec la plupart des équipements à pompe. Communiquer avec un représentant DRYTEK 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. Le débit idéal pour le produit DRYTEK LEVELEX est de 250 à 280 mm (10 à 11 po). Cette mesure peut être vérifiée au moyen de la trousse de test de débit DRYTEK. Voir la fiche technique TDS 235D, Méthode de test de débit DRYTEK, pour lire les instructions détaillées sur ce test.

## 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 couler le matériau malaxé sur le support à une épaisseur moyenne comprise entre 1/8 po et 3 po (3 et 76 mm) pour toutes surfaces, à l'exception des structures en béton léger et des supports en bois qui nécessitent une épaisseur minimale de 5/8 po (16 mm) et de 1/2 po (12 mm), respectivement. 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 DRYTEK® à des charges roulantes dynamiques, telles que les élévateurs à fourches ou les tables élévatrices à ciseaux, pendant au moins 72 heures après la pose. 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 du revêtement de plancher**

Le matériau de finition de plancher peut être posé aussi tôt que 3 jours après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type du matériau. Toujours consulter les recommandations du fabricant du revêtement de finition concernant la compatibilité, les conditions d'humidité, les instructions et les restrictions de pose. Le carrelage en céramique et la pierre peuvent être posés dès que la sous-couche autonivelante peut être ouverte à la circulation piétonne, dans environ 3 à 4 heures.

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

### **Coût**

Communiquer avec un représentant commercial technique DRYTEK de sa région.

## **7. GARANTIE**

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.13F : Garantie de produit LATICRETE®

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

## **10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION**

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

DS 230.13F : Garantie de produit LATICRETE

DS 076.0F : Apprêt DRYTEK® LEVELEX®

DS 079.0F : Le tapis de découplage DRYTEK  
TDS 230DF : Guide de préparation des supports et d'apprêt DRYTEK  
TDS 235DF : Méthode de test de débit DRYTEK