



# DRYTEK® LEVELEX® DL

DS-078.1F-0517

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOM DU PRODUIT

DRYTEK® LEVELEX® DL

## 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

Le revêtement à base de ciment à double usage DRYTEK LEVELEX DL (niveleur décoratif) est à la fois une sous-couche autonivelante et une surface d'usure intérieure de haute qualité, à séchage rapide, qui s'accroît avec une grande variété de systèmes de colorants et de finitions. Le produit DRYTEK LEVELEX DL est polissable. 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 supports, y compris le béton, les carreaux de vinyle et le carrelage. DRYTEK LEVELEX DL peut être versé en une seule fois à une épaisseur de 1,5 à 32 mm (1/16 à 1-1/4 po).

DRYTEK LEVELEX DL est substitue pour DRYTEK 7400 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

- Double emploi; comme surface d'usure d'intérieur attrayante et comme sous-couche haute performance
- Peut-être teinté topiquement ou coloré intégralement en fonction d'exigences esthétiques spécifiques.
- Séchage rapide
- Le produit est polissable.
- 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
- Inorganique; ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou.
- Résistance supérieure à la compression

### Emballage

Sac de 55 lb (25 kg)/40 sacs par palette

### Couleur

gris et blanc

### Couverture approximative

Par sac de 25 kg (55 lb)

Épaisseur nominale	Couverture approximative
1,5 mm (1/16 po)	9,5 m <sup>2</sup> (102 pi <sup>2</sup> )
3 mm (1/8 po)	4,7 m <sup>2</sup> (51 pi <sup>2</sup> )
6 mm (1/4 po)	2,4 m <sup>2</sup> (26 pi <sup>2</sup> )
12 mm (1/2 po)	1,2 m <sup>2</sup> (13 pi <sup>2</sup> )
18 mm (3/4 po)	0,8 m <sup>2</sup> (8,5 pi <sup>2</sup> )
25 mm (1 po)	0,6 m <sup>2</sup> (6,4 pi <sup>2</sup> )
32 mm (1-1/4 po)	0,5 m <sup>2</sup> (5,1 pi <sup>2</sup> )

### 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

- Ne pas poser DRYTEK® LEVELEX® DL sur des supports en panneau de particules, panneau aggloméré, contreplaqué encollé intérieur, panneau dur (Masonite®), luan, amiante, gypse, asphalte, goudron de houille, béton léger isolant ou tout autre matériau instable sur le plan dimensionnel.
- DRYTEK LEVELEX DL 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® 7400 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, utiliser la membrane d'étanchéité LATICRETE® sur DRYTEK LEVELEX DL (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits immergés.

## Mises en garde

Avant toute utilisation d'un produit DRYTEK:

- 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 LATICRETE 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.



Profondeur du produit versé	1/16 po à 1 1/4 po (1,5 à 32 mm) Consulter les services techniques pour des profondeurs de plus de 1, ¼ po (32 mm)
Circulation piétonne	1 à 2 heures à 21 °C (70 °F)
Résistance à la traction (ASTM C 1583)	300 à 320 psi (2,1 à 2,2 MPa)
Résistance à la flexion (ASTM C 1708) cure 28 jours	1620 à 1700 psi (11,1 à 11,7 MPa)
Résistance à la compression (ASTM C 1708) cure 28 jours	28d : 5000 à 5300 psi (34,5 à 36,5 MPa)
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))	2.4 – 2.5 lb/ft² (11.8 – 12.3 kg/m²)

## 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 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 le 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 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.
- Utiliser l'apprêt époxyde DRYTEK pour chaque application d'un produit pour surfaces d'usure décoratives DRYTEK (p. ex., DRYTEK LEVELEX DL). Voir la fiche technique DS 048.0 et le guide de préparation des surfaces et d'apprêt TDS 230D DRYTEK pour lire les instructions détaillées sur la couverture approximative et la pose.

*Remarque : Garder la surface enduite d'apprêt propre. Ne laisser personne marcher sur la surface.*

### Malaxage

Lorsque le produit est utilisé comme sous-couche, mélanger DRYTEK LEVELEX 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). Lorsque le produit est utilisé comme surface d'usure décorative, mélanger DRYTEK LEVELEX DL dans une proportion de 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 obtenir une consistance sans grumeau. Le DRYTEK LEVELEX DL 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. Si plusieurs sacs sont combinés, augmenter la durée de malaxage selon les besoins. Le débit idéal pour le produit DRYTEK® LEVELEX® DL est de 280 à 300 mm (11 à 12 po) lorsqu'il est utilisé comme sous-couche, et de 250 à 280 mm (10 à 11 po) lorsqu'il est utilisé comme surface d'usure. 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, 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 1/16 po et 1 ¼ po (1,5 et 32 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 épanduse 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. Pour les applications où le polissage est nécessaire, une épaisseur minimale de 1/2 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 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, le matériau de finition de plancher peut être posé aussi tôt que 6 heures 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.

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. Préparer les surfaces-échantillons de manière à ce qu'elles soient non sensibles à l'humidité et représentatives de toute la surface, aux fins d'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 185D DRYTEK.

### Scellement

Lorsque DRYTEK LEVELEX DL est utilisé comme surface d'usure décorative, il faut utiliser un produit de scellement topique. Produit d'étanchéité à l'uréthane DRYTEK 608 de première qualité peut être appliqué de 3 à 5 jours suivant la pose de DRYTEK LEVELEX DL, selon les conditions du chantier et l'épaisseur de la couche.

### Polissage

Le produit DRYTEK LEVELEX DL est polissable. Consulter l'entrepreneur du polissage du béton, car il existe plusieurs méthodes et niveaux de polissage, un choix de couleurs illimité et d'autres aspects de conception à prendre en considération. Entre 24 et 18 heures. Les surfaces traitées avec DRYTEK LEVELEX DL sont polissables conformément aux spécifications appropriées (utiliser un papier abrasif de grain 400 à 1500).

La profondeur minimale recommandée pour la chape à polir est de ½ po. Polir les matériaux constituant la chape exige un haut degré d'expérience et de savoir-faire. Avant la pose du produit, un essai d'une taille convenable est nécessaire pour obtenir le consentement des propriétaires.

## 6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

### Disponibilité

**Appeler un des numéros suivants pour obtenir des informations relatives aux distributeurs :**

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 sur les produits LATICRETE

## 8. ENTRETIEN

Certains produits/processus de nettoyage peuvent altérer la couleur du plancher posé DRYTEK. Tester le produit de nettoyage et l'appliquer sur une zone de petite taille avant de l'utiliser sur tout le plancher. Pour en savoir plus, consulter les instructions TDS 184 D « Maintenance des chapes décoratives en ciment DRYTEK » disponible sur le site Web [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com).

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique 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 sur les produits LATICRETE
- DS 076.0F : Apprêt DRYTEK® LEVELEX®
- DS 077.0F : Apprêt époxyde DRYTEK
- DS 078.0F : Scellant décoratif DRYTEK
- DS 079.0F : Le tapis de découplage DRYTEK
- TDS 184DF : Entretien des chapes décoratives en ciment DRYTEK
- TDS 185DF : Variations de la surface d'usure DRYTEK
- TDS 230DF : Guide de préparation des supports et d'apprêt DRYTEK
- TDS 235DF : Méthode de test de débit DRYTEK
- DS 663.0F : HYDRO BAN®
- DS 236.0F : Membrane d'étanchéité 9235