



1. NOM DU PRODUIT

DRYTEK® 4000

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

Télécopie : +1.203.393.1684

Internet : www.drytek.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

DRYTEK 4000 est un sous-plancher autonivellant, facile à utiliser, de bon rapport qualité-prix, conçu pour être posé sur divers supports, notamment le béton et le carrelage céramique. DRYTEK 4000 offre une surface lisse et plate sur laquelle les revêtements de sol finis sensibles peuvent être posés directement sans préparation supplémentaire. DRYTEK 4000 peut être versé en une seule fois à une épaisseur de 3 à 75 mm (1/8 à 3 po).

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 sol finis.
- Peut être appliqué directement sur du béton humide (HR de 95 % ou moins selon la norme ASTM F2170) sans risque de détérioration des adhésifs ni de perte d'adhérence ultérieure des surfaces collées.

Supports appropriés

- Béton
- Panneau de ciment*
- Carrelage céramique et pierre**
- Lits de mortier de ciment
- Terrazzo de ciment**
- Carreaux de vinyle^

* Consulter le fabricant de panneaux d'appui de ciment pour obtenir des conseils de pose spécifiques.

** Voir 5. Pose—Préparation de la surface.

^ Voir Section 5 Pose sur des carreaux de vinyle.

Conditionnement

Sac de 22,7 kg (50 lb)/40 sacs par palette

Couleur: gris

Couverture approximative/Par sac de 22,7 kg (50 lb)

Épaisseur nominale	Couverture approximative
3 mm (1/8 po)	4,7 m ² (50 pi ²)
6 mm (1/4 po)	2,3 m ² (25 pi ²)
12 mm (1/2 po)	1,2 m ² (12,5 pi ²)
25 mm (1 po)	0,6 m ² (6,3 pi ²)
51 mm (2 po)	0,3 m ² (3,1 pi ²)

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

- Pour utilisation à l'intérieur seulement.
- Ne pas poser lorsque la température de la surface est inférieure à 4°C (40°F) ou supérieure à 32°C (90°F).
- Ne pas poser sur des surfaces peintes ou plâtrées.
- Ne pas dépasser la proportion indiquée dans les instructions de mélange. Un mouillage excessif peut affaiblir les propriétés du produit.
- Ne jamais mélanger avec du ciment ou des adjuvants.
- Ceci n'est pas une surface de finition, elle doit être couverte d'un revêtement de sol.
- Ne pas appliquer le produit Drytek 4000 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 (voir Section 10 SYSTÈME DE CLASSIFICATION).
- Ne pas coller directement sur des surfaces en contreplaqué luan, OSB, panneau de particules ou MasoniteMD.
- Ne pas utiliser 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.
- Adresser ses éventuelles questions à son représentant commercial technique DRYTEK.
- Consulter les consignes de sécurité additionnelles sur la fiche signalétique.
- Par temps froid, protéger l'ouvrage 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 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.
- Garder hors de la portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Résistance d'adhésion à la traction ^A	1,9–2,1 MPa (275–305 psi)
Résistance à la flexion ^B	5,2–6,9 MPa (750–1000 psi)
Résistance à la compression ^C	27,8–24,8 MPa (3000–3600 psi)
Densité sèche	1 700 kg/m ³ (106 lb/ft ³)
Poids posé pour une épaisseur de 6 mm (ft ² @ 1/4 po)	1 kg (2,2 lb)

A. Résistance d'adhésion à la traction selon la norme ASTM C 1583, test à 28 jours, DRYTEK/système d'apprêt posé sur un support en béton.

B. Résistance à la flexion selon la norme ASTM C 384 – charge médiane.

C. Résistance à la compression selon la norme ASTM C 109 (séchée à l'air) - test à 28 jours, cubes de 50 mm (2 po), séchée à l'air.

Propriétés d'emploi

Durée d'emploi	15 à 20 minutes
Durée avant trafic	3 à 4 heures
Pose d'un revêtement de sol	3 jours

5. POSE

Préparation de la surface

Pose sur une dalle en béton

- En cas de résistance d'adhésion inférieure à 0,5 MPa (72 psi) ou de contamination du support, TOUTES LES SURFACES EN BÉTON DOIVENT ÊTRE DÉCAPÉES PAR GRENAILLAGE OU ABRASION MÉCANIQUE.
- Toutes les surfaces doivent être apprêtées avec l'apprêt tout usage DRYTEK® et être à une température comprise entre 4°C (40°F) et 32°C (90°F). Les surfaces doivent être en bon état structurel, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, adhésif, produit d'étanchéité ou produit de cure.
- Les surfaces en béton neuf doivent avoir au moins 28 jours.
- Prévoir des joints de dilatation à travers le carrelage pour tous les joints de construction ou de dilatation du support. Suivre la spécification ANSI A108.01-3.7 « Requirements for movement joints: preparations by other trades » ou TCNA détail EJ-171 « Movement Joints—Vertical & Horizontal ». Ne pas couvrir les joints de dilatation avec du mortier.

Pose sur de l'adhésif « cutback » (sur du béton uniquement)

- Le retrait mécanique de l'adhésif « cutback » (c.-à-d. meulage, sablage, grenailage) peut être dangereux, car l'ancien adhésif « cutback » peut contenir de l'amiante. Consulter le fabricant d'adhésif et les autorités compétentes pour enlever correctement tout adhésif contenant de l'amiante.
- Le produit DRYTEK 4000 peut être posé sur une fine couche d'adhésif « cutback » non soluble dans l'eau ou d'autre résidu adhésif non soluble dans l'eau.
- Pour les adhésifs ne contenant pas d'amiante, retirer l'adhésif « cutback » non soluble dans l'eau jusqu'à ce qu'il n'en reste qu'un résidu fin au moyen d'une lame de rasoir ou autre procédé similaire, puis retirer toutes les particules détachées en balayant soigneusement, en passant l'aspirateur, puis en nettoyant le support avec une moppe mouillée.
- Comme le maillon le plus faible du système sera l'adhésion de l'adhésif au support, il est important que l'adhésif soit très fin, ferme et qu'il adhère solidement au support. Après avoir raclé l'adhésif « cutback » jusqu'à ce qu'il n'en reste plus qu'un

résidu fin et « transparent » et vérifié que le sol passe le test de traction (0,5 MPa/72 psi), verser le produit DRYTEK 4000 sans décapage par grenailage. Si le sol ne passe pas le test de traction (0,5 MPa/72 psi), il convient alors de soigneusement décapage le sol par grenailage jusqu'à obtenir un profil CSP 3 à 5. L'entrepreneur chargé de la pose est responsable de vérifier que le support est correctement préparé avant de procéder à la pose de tout produit DRYTEK.

- Les adhésifs en vinyle solubles à l'eau doivent être complètement retirés (p. ex. décapage par grenailage) de la surface du sol.

Pose sur des carreaux de vinyle (sur du béton uniquement)

- Tous les carreaux de vinyle doivent bien adhérer au support et être exempts de contaminants antiadhésifs ou susceptibles d'affaiblir l'adhésion. Vérifier que l'adhésion des carreaux de vinyle au support est d'au moins 0,5 MPa (72 psi). Si le sol ne passe pas le test de traction (0,5 MPa/72 psi), il convient alors de retirer les carreaux et de soigneusement décapage le sol par grenailage jusqu'à obtenir un profil CSP 3 à 5. L'entrepreneur chargé de la pose est responsable de vérifier que le support est correctement préparé avant de procéder à la pose de tout produit DRYTEK. Cette application n'inclut pas les revêtements décoratifs à base de ciment ni à base de résine époxyde, notamment le terrazzo époxyde. Communiquer avec le service technique avant de poser ce produit sur des carreaux de vinyle.

Pose sur des surfaces de carrelage céramique, de pierre ou de terrazzo de ciment existantes

- Enduire le carrelage céramique, le terrazzo de ciment ou la pierre existants de la sous-couche de colmatage DRYTEK Premium Skimcoat Patch Underlayment (revêtement continu de 3 mm [1/8 po] d'épaisseur minimum). Laisser sécher.
- Apprêter la surface conformément à la section « Apprêt », puis poser le produit DRYTEK 4000 conformément à la section « Application ».

Apprêt

Utiliser l'apprêt tout usage DRYTEK lors de chaque application. Agiter soigneusement avant l'emploi. Verser, étaler ou pulvériser l'apprêt sur la surface. Appliquer une épaisseur uniforme d'apprêt sur le support préparé à l'aide d'un balai brosse pour que l'apprêt soit bien absorbé dans le support et pour éliminer toute flaque ou surépaisseur. Diluer l'apprêt tout usage DRYTEK dans une proportion de 1:3 avec de l'eau potable claire dans un seau de mélange propre. Couverture approximative de 37 m² (400 pi²). Si l'apprêt sèche en moins de 45 minutes, c'est que la dalle est excessivement sèche et nécessite une autre application, comme décrit ci-dessus. Laisser l'apprêt sécher pour former une pellicule transparente, pendant 3 à 5 heures normalement, mais sans dépasser 24 heures, avant d'appliquer le produit DRYTEK 4000.

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

Mélange

Mélanger le produit DRYTEK 4000 dans une proportion de 3,8 à 4,3 l (4,0 à 4,5 ptes) d'eau par sac de 22,7 kg (50 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 trm) jusqu'à obtenir une consistance sans grumeau. Le DRYTEK 4000 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 d'affaissement pour s'assurer que le mélange est homogène et qu'il ne se sépare pas. L'affaissement idéal pour le produit DRYTEK 4000 est de 250 à 280 mm (10 à 11 po). Cette mesure peut être vérifiée au moyen du test de débit DRYTEK.

Application

Bande d'isolation périmétrique

Il est essentiel d'isoler tous les murs et éléments du bâtiment des sous-couches autonivellantes coulées pour permettre une dilatation suffisante contre toutes les surfaces de retenue.

Remarque: il est conseillé de mettre en place la bande d'isolation périmétrique avant de poser le produit DRYTEK® 4000. Fixer la bande d'isolation périmétrique au mur périmétrique de tout le sous-plancher ainsi qu'autour du périmètre de toute saillie afin d'isoler le sol et les surfaces de retenue ou les murs. Attacher provisoirement la bande d'isolation périmétrique avec des agrafes ou au moyen de ruban adhésif de masquage, entoilé ou pour moquette. La bande d'isolation périmétrique peut ensuite être enlevée une fois que les carreaux sont fermement collés. Les joints peuvent alors être remplis de LATICRETE® Latasil™.

Verser ou pomper le produit DRYTEK 4000 sur la surface apprêtée et l'étaler avec un cylindre à pointes ou une épanduse calibrée. Utiliser une lisseuse pour uniformiser le produit et obtenir une surface plane et lisse. Il est possible de marcher sur le sol au bout de 3 à 4 heures. Lorsque le DRYTEK 4000 a durci, du carrelage céramique peut être posé à l'aide de mortier-colle au latex LATICRETE. Suivre les conseils du fabricant pour poser des carreaux de vinyle, du linoléum, de la moquette, du parquet de bois ou du revêtement époxyde continu sur du béton. Avant de poser un plancher en bois ou un sol résilient, consulter le fabricant concernant les exigences de teneur en humidité du support. Laisser le DRYTEK 4000 sécher conformément à ces exigences.

Chape

Une fois le produit sec, il est possible de poser une couche de finition autonivellante DRYTEK (comme DRYTEK 7400 ou DRYTEK 9400) sur la surface d'usure du DRYTEK 4000. Il est extrêmement important que le DRYTEK 4000 soit apprêté avec deux couches d'apprêt tout usage DRYTEK en suivant les instructions concernant les supports hautement absorbants avant de poser un produit DRYTEK autonivellant sur la surface d'usure.

Pose du revêtement de sol

Les revêtements de sol peuvent être posés sur la surface 72 heures après l'application, selon l'épaisseur, les conditions de séchage et le type de sol fini. En raison du pH relativement bas du sous-plancher autonivellant DRYTEK, les revêtements de sol finis peuvent être posés rapidement sans risquer de compromettre l'assemblage par collage. Toujours tester la compatibilité et l'adéquation de la performance des systèmes de sols 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. Toujours consulter les recommandations du fabricant du revêtement de finition concernant la compatibilité, les instructions et les restrictions de pose.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Pour tout renseignement sur les distributeurs, composer :

Téléphone : +1.203.393.0010

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

Coût

Communiquer avec un représentant commercial technique DRYTEK de sa région.

7. GARANTIE

Voir Section 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

DS 230.16 : Garantie de 3 ans des produits DRYTEK

8. ENTRETIEN

Aucun entretien nécessaire.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'assistance technique de DRYTEK (de 8 h 00 à 17 h 30 HNE) :

Téléphone : +1.877.DRYTEK1, poste 247 ou

+1.877.379.8351, poste 247

Télécopie : +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 230.16 : Garantie de 3 ans des produits DRYTEK

DS 6200.1 : LATICRETE Latasil

DS 042.0 : DRYTEK 7400

DS 045.0 : DRYTEK 9400

DS 047.0 : Apprêt tout usage DRYTEK

DS 046.0 : Sous-couche de colmatage DRYTEK Premium Skimcoat Patch Underlayment

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 États-Unis
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

NOTER : Pour le service technique en français, veuillez composer +1.855.237.1992

©2011 LATICRETE International, Inc.

Toutes les marques de commerce indiquées sont la propriété intellectuelle de leur propriétaires respectifs.

DS-040.0F-1011