



1. NOM DU PRODUIT

DRYTEK® 7400

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

Le produit DRYTEK 7400 est un ciment autonivellant à double emploi, à séchage rapide et de qualité supérieure. Il peut être utilisé à la fois comme une surface d'usure d'intérieur, attrayante et durable, et comme une sous-couche haute performance pour les supports problématiques. Peut être posé sur divers supports, notamment le béton, les carreaux de vinyle composite ainsi que le carrelage céramique et pierre. Le DRYTEK 7400 peut être versé en une seule fois à une épaisseur de 1,5 à 32 mm (1/16 à 1 1/4 po).

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.
- Peut être utilisé comme sous-couche lorsque le délai d'exécution est court et qu'une résistance élevée est souhaitée.
- Séchage rapide
- 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.
- Inorganique; ne favorise pas le développement des moisissures ni du mildiou.
- Le produit posé ou sec ne dégage pas d'émissions nocives ni de vapeurs irritantes.

Supports appropriés

- Béton
- Carreaux de vinyle[^]
- Panneau de ciment*
- Contreplaqué encollé extérieur**
- Carrelage céramique et pierre**
- Lits de mortier de ciment
- Terrazzo de ciment**

* Consulter le fabricant de panneaux 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 25 kg (55 lb)/40 sacs par palette

Couleurs : gris et blanc

Couverture approximative

Par sac de 25 kg (55 lb)

Épaisseur nominale	Couverture approximative
1,5 mm (1/16 po)	9,7 m ² (104 pi ²)
3 mm (1/8 po)	4,8 m ² (52 pi ²)
6 mm (1/4 po)	2,4 m ² (26 pi ²)
12 mm (1/2 po)	1,2 m ² (13 pi ²)
18 mm (3/4 po)	0,9 m ² (9,8 pi ²)
25 mm (1 po)	0,6 m ² (6,5 pi ²)
32 mm (1 1/4 po)	0,5 m ² (4,9 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

- Ne peut pas être posé sur des supports en bois à moins qu'ils ne soient renforcés ou sans que l'approbation écrite préalable d'un représentant de DRYTEK n'ait été reçue.
- Poser uniquement sur le carrelage céramique ou pierre qui est appliqué sur un support en béton et présentant une bonne adhérence. Applications intérieures uniquement.
- 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.
- Ne pas appliquer la sous-couche LATICRETE® DRYTEK 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 Masonite®.
- Ne pas utiliser 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.
- Faire une maquette pour s'assurer que la performance du produit sera adéquate.
- 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. 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 (ASTM C-1583) ^A	2,1–2,2 MPa (300–320 psi)
Résistance à la flexion (ASTM C-348)	11,1–11,7 MPa (1620–1700 psi)
Résistance à la compression (28 jours) (ASTM C-109)	34,5–36,5 MPa (5000–5300 psi)
Poids posé pour une épaisseur de 6 mm (ft ² @ 1/4 po)	0,95 kg (2,08 lb)
Retrait	0,03 à 0,05 %

A. Sur le support en béton

Propriétés d'emploi

Durée d'emploi	15 à 20 minutes
Durée avant trafic	1 à 2 heures
Pose d'un revêtement de sol	6 heures en fonction de l'épaisseur

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 DRYTEKMD 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 un sous-plancher en bois

- L'installateur doit vérifier que le fléchissement des planchers de contreplaqué intérieur sous toutes les charges d'exploitation, permanentes et d'impact ne dépasse pas la limite normalisée de L/360 avec du carrelage céramique ou de la brique ou de L/480 avec de la pierre, où L = longueur de portée.
- Construction minimale pour les planchers de contreplaqué intérieur:

SOUS-PLANCHER : contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur, soit simple avec tous les bords de panneaux masqués, soit à rainures et languettes, sur des solives contreventées espacées de 400 mm (16 po) au maximum; fixer les panneaux de contreplaqué tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) le long des supports intermédiaires avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) sur les bords extérieurs; toutes les extrémités de panneaux doivent reposer sur un élément d'ossature; coller les panneaux aux solives avec de la colle pour bâtiment.

SOUS-COUCHE : contreplaqué encollé extérieur de 15 mm (5/8 po) d'épaisseur fixé tous les 150 mm (6 po) le long des bords et tous les 200 mm (8 po) dans la partie centrale (dans les deux directions) avec des clous 8d annelés, enduits ou galvanisés à chaud (ou des vis); laisser un espacement de 3 mm (1/8 po) à 6 mm (1/4 po) entre les panneaux et de 6 mm (1/4 po) entre les bords de panneau et toute autre surface contiguë; décaler les joints de la sous-couche par rapport à ceux du sous-plancher et les joints de bouts de panneaux entre eux; coller la sous-couche au sous-plancher avec de la colle pour bâtiment. Voir les détails complets dans la fiche technique 152 « Collage du carrelage céramique, de la pierre et de la brique sur des planchers en bois ».

- Enduire la surface nettoyée et correctement préparée d'apprêt DRYTEK en suivant les instructions de la section « Apprêt ».
- Laisser l'apprêt sécher comme il se doit. Poser du grillage en métal déployé galvanisé 3.2# sur tout le plancher en bois. Veiller à bien le fixer pour éliminer tout jeu. Ne pas le poser sur de l'apprêt humide.

Remarque: le grillage en métal déployé galvanisé peut être omis lorsque le produit DRYTEK 7400 est posé sur la tapis LATICRETE Floor HEAT.

- Poser le produit DRYTEK 7400 sur le plancher conformément à la section « Application » ci-dessous.

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 7400 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'adhérence 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® 7400 sans décapage par grenailage. Si le sol ne passe pas le test de traction (0,5 MPa/72 psi), il convient alors de soigneusement décaper le sol par grenailage jusqu'à obtenir un profile 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 antiadhérents ou susceptibles d'affaiblir l'adhérence. Vérifier que l'adhérence 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 décaper le sol par grenailage jusqu'à obtenir un profile 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 7400 conformément à la section « Application ».

Apprêt

Utiliser l'apprêt DRYTEK pour chaque application. Suivre les instructions de mélange figurant sur la fiche technique de l'apprêt tout usage DRYTEK. 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. 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 1 à 3 heures normalement, mais sans dépasser 24 heures, avant d'appliquer le produit DRYTEK 7400.

La pose de DRYTEK 7400 en tant que revêtement décoratif suppose l'utilisation d'apprêt époxyde DRYTEK 104S - Malaxer l'apprêt époxyde DRYTEK 104S soigneusement avant l'emploi. Malaxer et appliquer l'apprêt conformément à la fiche technique DRYTEK 104S avant d'appliquer le DRYTEK 7400. Remarque: Garder la surface enduite d'apprêt propre. Ne laisser personne marcher sur la surface.

Mélange

Lorsqu'il est utilisé comme sous-couche, mélanger le produit DRYTEK 7400 dans une proportion de 5,2 à 5,7 ℓ (5,5 à 6 ptes) d'eau par sac de 25 kg (55 lb), et lorsqu'il est utilisé comme surface d'usure, dans une proportion de 4,3 à 5,2 ℓ (4,5 à 5,5 ptes). 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 7400 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 7600 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 du test de débit DRYTEK.

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

Application

Verser le produit mélangé sur le support à une épaisseur de 1,5 à 32 mm (1/16 à 1 1/4 po) pour toutes les surfaces à l'exception du béton léger pour lequel une épaisseur de 6 à 10 mm (1/4 à 3/8 po) doit être maintenue. Lisser immédiatement le coulis versé avec un lisseur. Une fois le produit posé, ôter toutes les marques de chevauchement, les jointures et les inconsistances en les raclant avec un plateau en acier. Il est possible de marcher sur la surface après 1 à 2 heures.

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 7400. 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™.

Toutes les surfaces en béton doivent être décapées par grenailage ou abrasion mécanique pour éliminer tous les contaminants, tels que colle ou produit d'étanchéité. Verser ou pomper le produit DRYTEK 7400 sur la surface apprêtée et l'étaler avec un cylindre à pointes ou une épandeuse 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 1 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 7400 sécher conformément à ces exigences.

Pose du revêtement de sol

Les revêtements de sol peuvent être posés sur la surface 6 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. En règle générale, les matériaux perméables, comme la moquette, peuvent être posés par adhésif ou par un moyen mécanique sur les sous-couches DRYTEK lorsque la teneur en HR du support (p. ex. une dalle de béton, etc.) est de 95 % ou moins. Les teneurs en HR doivent être déterminées selon la norme ASTM F2170. 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 047.0 : Apprêt tout usage DRYTEK
- DS 6200.1 : LATICRETE Latasil™
- DS 605.0 : Tapis LATICRETE® Floor HEAT
- DS 046.0 : Sous-couche de colmatage DRYTEK Premium Skimcoat Patch Underlayment
- DS 048.0 : Apprêt époxyde DRYTEK 104S

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**