



VAPOR BAN Primer W™

DS-36650F-0925

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

VAPOR BAN Primer W™

2. FABRICANT

LATICRETE International, Inc.

1 LATICRETE Park North

Bethany, CT 06524-3423 États-Unis

Téléphone: +1.203.393.0010, poste 1235

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, poste 1235

Télécopieur: +1.203.393.1684

Site Web: laticrete.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

L'apprêt VAPOR BAN W est une membrane à 1 partie liquide, réutilisable et à double couche spécialement conçue pour réguler le taux d'émission des vapeurs d'humidité des dalles de béton fraîches ou existantes jusqu'à un niveau de HR de 100 %. L'apprêt VAPOR BAN W agira comme un apprêt avant la pose de sous-couches auto-nivelantes NXT^{MD} Level et SUPERCAP^{MD}. Associant deux étapes en une. Économies sur les coûts de matériaux.

Utilisation

- Assure la protection des revêtements de sol sensibles à l'humidité/pH.
- Idéal pour les constructions de dalles sur terre
- Idéal pour les dalles surélevées
- Utilisation sur du béton à 100 % HR/14 pH au maximum.

Avantages

- Un apprêt et pare-vapeur tout-en-un qui permet d'économiser du temps, des efforts et des coûts en éliminant la nécessité d'une étape de préparation distincte.
- Évalué avec un taux de HR de 100 % (ASTM F2170) et un taux d'émission des vapeurs d'humidité de ≤ 25 lb à moins de 3 lb/1 000pi²/24 h (170 $\mu\text{g}/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$), permettant un contrôle haute performance des vapeurs d'humidité pour aider à prévenir les défauts de revêtement.
- Une grande force d'adhérence permet d'obtenir un substrat solide pour le revêtement de finition, y compris les SLU à n'importe quelle épaisseur.
- Une formule sans époxy à base d'eau, qui est hypoallergénique et plus sûre pour les poseurs sensibles aux résines, aidant à réduire les réactions respiratoires et cutanées.
- À faible teneur en COV, à faible odeur et ininflammable pour une qualité d'air ambiant plus sûre et la sécurité sur le chantier.
- Une formule prête à l'emploi sans mélange nécessaire pour une application rapide et facile.
- Un emballage refermable permet la réutilisation et aide à réduire les déchets, le temps et les salissures.
- Le changement de couleur au durcissement sert d'indication visuelle d'une bonne application et du temps de durcissement.

Supports Appropriés

Conditionnement

N° de produit : 0915-0005-2

- Seau en plastique de 5 gal. (18,9 L)
- 36 seaux sur une palette

Couverture approximative

L'apprêt VAPOR BAN W doit être appliqué en 2 couches :

- Il faut appliquer une couche de base, puis une deuxième couche.
- Chaque application prendra 1 à 2 heures pour le durcissement, selon les conditions environnementales.
- Afin d'assurer la couverture, vérifier régulièrement l'épaisseur à l'aide d'une jauge d'épaisseur de film humide NXT.

Application	Wet film mil	Couverture moyenne** (pour les deux couches)
1ère couche	8 à 10	88 à 100 pieds ² (8,2 - 9,3 m ²)
2ème couche	8 à 10	par gal.

Remarque :

- **La couverture est une approximation et variera selon le CSP (profil de surface en béton), l'épaisseur, l'absorption et d'autres conditions de terrain.
- Il ne devrait pas y avoir d'eau ni de condensation visible sur la surface.

Restrictions

- Utilisation en intérieur uniquement.
- Tous les joints de dilatation et joints de reprise existants doivent être élevés à travers l'apprêt VAPOR BAN^{MC} W et la finition. Le non traitement des joints de dilatation aura comme résultat des fissures ou une perte d'adhérence.
- Béton durci pendant un minimum de 5 jours à 70°F (21°C)
- LATICRETE n'est pas responsable des émissions d'humidité des joints de dilatation et d'isolation, des fissures existantes ou de nouvelles fissures qui pourrait se développer dans les dalles de béton après la pose du système.
- La couverture est une approximation et variera selon le CSP (profil de surface en béton), l'épaisseur mil, l'absorption et d'autres conditions de terrain.
- Éviter de marcher sur le matériau lorsqu'il appliqué et pendant le durcissement.
- Non destiné à être utilisé comme membrane d'étanchéité ni à empêcher la pénétration d'eau à travers ou dans la dalle.
- LATICRETE n'est pas responsable des problèmes esthétiques ou des creux résultant du dégazage du béton.
- Il faut prévoir des variations esthétiques de couleur et de teinte dans le produit durci.
- Ne pas appliquer sur l'enduit Skim Lite.
- Ne pas utiliser comme apprêt pour les superpositions.

Mises en garde

- Pour plus de renseignements sur la sécurité, consulter la FDS.
- Consulter le site www.laticrete.com pour obtenir des bulletins techniques ou des renseignements actualisés sur le produit et son application.
- Communiquez avec votre représentant des ventes techniques LATICRETE en cas de questions.
- Protéger le travail fini de la circulation jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Ne pas prendre par voie interne.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED sur le produit

96 g/L (comme prévu pour l'utilisation)

Normes applicables

N/A

Propriétés physiques

Essai	Méthode de test	Résultats
Perméance à la vapeur	ASTM E96	0,078 grains/h/pi ² /po.Hgb (5,4 ng/h•m ² •Pa)
Force d'adhérence et résistance à l'arrachement Sous-couche d'apprêt W	ASTM D7234	270 lb/po ² (1,86 MPa) En moyenne
Résistance à l'alcalinité	ASTM D1308	Passé (résiste à un pH de jusqu'à 14)

Film humide total*	Film sec total*	Niveaux d'humidité
16 à 20	8 à 10	HR 100 %, selon ASTM F2170

Remarque :

- * Le film humide et sec est mesuré en mil
- L'application se fait en 2 couches

Propriétés d'utilisation

Nom du bien	Valeur du bien
Temps de travail	25 minutes par couche
Temps pour le trafic piétonnier	1 à 2 heures par couche

Résistance chimique

N/A

Caractéristiques sous réserve de modification sans préavis. Les résultats présentés sont typiques, mais ils reflètent les procédures d'essai utilisées. Les performances réelles sur le terrain dépendent des méthodes de pose et des conditions locales.

5. POSE

Préparation des surfaces

L'apprêt VAPOR BAN W^{MC} doit être posé sur des dalles de béton propres, structurellement solides et absorbantes.

- La résistance à la traction de la dalle en béton doit être d'au moins 200 lb/po², testée selon la norme ASTM C1583.
- Les saletés, huiles, peintures, laitances, efflorescences, scellants, produits de cure, poussières, débris de construction et tout autre contaminant qui évite l'adhérence doivent être éliminés par meulage au diamant ou grenailage afin d'obtenir un profil de surface du béton (CSP) de 1-3 puis balayés et soigneusement aspirés.

- L'utilisation de produits chimiques pour éliminer les contaminants est interdite. L'utilisation d'un composant de balayage n'est pas recommandé car ils pourraient contenir de l'huile qui agirait comme un agent anti-adhérent.
- Le test de la goutte d'eau est recommandé pour déterminer si le béton est absorbant avant la pose. Voir le document TDS230 GUIDE DE PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET DE L'APPRÊT pour obtenir les instructions du test de la goutte d'eau. Si le test de la goutte d'eau donne un résultat de non-succion/non-absorption, la surface doit être préparée par meulage au diamant ou grenailage afin d'obtenir un profil de surface du béton (CSP) de 1-3.
- La température de la surface doit être de 50 – 90 °F (10 – 32 °C) pendant l'application et pendant 24 heures après la pose. Dans tous les cas, la température de la surface de la dalle de béton préparée doit être assez chaude pour éviter la condensation sur la surface du béton.

Joint, fissures, cavités superficielles et autres irrégularités

Tous les joints et toutes les fissures doivent être analysés et réparés si nécessaire avant la pose de l'apprêt VAPOR BAN W. Une technique de réparation des fissures adéquate dépend de la connaissance des causes et de la sélection des procédures de réparation appropriées qui prennent en compte ces causes. Réparer une fissure sans régler la cause pourrait être qu'une solution temporaire.

Les procédures de réparation réussies au long terme doivent s'attaquer à ce qui cause les fissures ainsi que les fissures elles-mêmes. Voir le document ACI 224.1R-07 pour des conseils sur l'évaluation et la réparation de fissures de béton. La pose des produits LATICRETE sur des fissures et joints mobiles n'est pas recommandée.

1. Les joints mobiles (par ex. joints de dilatation, joints d'isolation, etc.) et les fissures dynamiques (mobiles) doivent être traités jusqu'à la pose de l'apprêt VAPOR BAN W.

2. Tous les joints non mobiles et fissures passives (par ex. coupes de scie, fissures superficielles, rainures, joints de contrôle, etc.) doivent être nettoyés et sans aucun débris.

- Les fissures non structurelles de jusqu'à 1/8 po (3 mm) de largeur peuvent être remplies avec l'apprêt VAPOR BAN W pendant la pose principale. Inspectez ces zones pour vous assurer que les fissures sont complètement remplies et qu'il ne reste aucun vide.
- Les joints non mobiles et les fissures passives de plus de 1/8 po (3 mm) de large peuvent être réparés avec un mortier ragréage NXT, L&M^{MC} DURACRETE^{MC} ou LATICRETE^{MD} FAST FIX^{MC}.
- Les fendillements superficiels et les fissures capillaires n'ont pas besoin d'être remplis. Les joints de constructions, les joints d'expansion et les grandes fissures mobiles qui ont perdu leur jointure d'agrégat

(un côté de la fissure est plus haute que l'autre) ont des conséquences structurelles et ne peuvent pas être réparés avec cette méthode.

Remarque : l'application de produits de réparation de fissures plus larges (plus de 1/8 po) ralentira le durcissement de l'apprêt VAPOR BAN.

Évaluation de l'humidité

Les tests d'humidité doivent être effectués en accord avec les exigences des fabricants de revêtements de sol finis et d'adhésifs. Si un test d'humidité sur le béton doit être effectué selon les exigences du système de revêtement, utiliser soit un test de chlorure de calcium anhydre selon ASTM F1869 ou un test d'humidité relative in situ selon ASTM F2170. Si le taux de transmission de la vapeur d'eau est supérieur à 25 livres par 1 000 pieds carrés en 24 heures, suivre ASTM F1869. Pour des informations HR, référez-vous à ASTM F2170. Veuillez communiquer avec les services techniques pour toute question.

Mélange

Avant de les utiliser, conserver les résines à température ambiante entre 65 et 85 °F (18 - 30 °C) pendant 24 heures pour assurer la facilité du mélange. Mélanger avec un malaxeur à palettes de type Jiffy à vitesse basse (300 RPM) with a jiffy blade for 2 minutes, assuring mixture is fully uniform.> tr/min) pendant 2 minutes, en s'assurant que le mélange est complètement uniforme.

Application

1ère couche :

- Application de 8 à 10 mil[^]
- Verser des rubans d'apprêt VAPOR BAN W sur le béton préparé.
- Immédiatement après, tant que la membrane est toujours humide, utiliser un rouleau de peinture à poils courts non pelucheux de 3/8 po (9 mm) de haute qualité pour rouler dans le sens inverse. Puis à 90 degrés de la direction initiale pour garantir une couverture complète et une épaisseur uniforme.
- Appliquez une couche uniforme en vous assurant de couvrir soigneusement toutes les zones.
- Un rouleau de peinture à poils courts non pelucheux de 3/8 po (9 mm) bien saturé devrait créer une épaisseur d'à peu près 8 à 10 mil.
- Utiliser un pinceau de peinture pour appliquer l'apprêt VAPOR BAN W autour des pénétrations, les colonnes et d'autres obstructions.
- Vérifiez régulièrement l'épaisseur mil en utilisant une jauge d'épaisseur de film humide. Attendre 1 à 2 heures jusqu'au durcissement avant d'appliquer une 2ème couche. La couleur changera du gris clair au marron clair/beige une fois le durcissement terminé.

2ème couche :

- Application de 8 à 10 mil
- Verser des rubans d'apprêt VAPOR BAN W sur la couche précédente.

- S'assurer de combler tous les creux ou petits vides.
- Attendre 1 à 2 heures pour le durcissement avant la pose d'une sous-couche ou d'un revêtement de finition. La couleur changera du gris clair au marron clair/beige une fois le durcissement terminé.

Remarque :

- ^ à confirmer en utilisant une jauge d'épaisseur de film humide. Vous pouvez l'étaler en utilisant une truelle/raclette à encoche carrée ou ronde appropriée, qui est conçue pour obtenir l'épaisseur souhaitée. Remplacez les lames usées de la raclette et les rouleaux de peinture au besoin pour aider à assurer une pose adéquate.

Pose de sol et de sous-couches auto-nivelantes NXT^{MD}Level ou SUPERCAP^{MD}

Dans tous les cas, la surface à l'apprêt VAPOR BAN^{MC} doit être protégée de la circulation, de la poussière, des débris, de la pluie et d'autres contaminants. Les sous-couches auto-nivelantes NXT^{MD} ou SUPERCAP^{MD} doivent être posées sur l'apprêt VAPOR BAN W dès que la membrane est sèche au toucher sans transfert. La couleur change une fois le durcissement terminé. D'un gris clair à un marron clair/beige.

Le temps maximal nécessaire pour la pose des revêtements de finition ou de sous-couches auto-nivelantes sur l'apprêt VAPOR BAN W est de 24 heures, à condition que la surface est protégée de la circulation, de la poussière, des débris, de l'eau et de tout autre contaminant. Si l'apprêt VAPOR BAN W n'est pas protégé et qu'il est contaminé, contactez un représentant des ventes techniques de LATICRETE. Si la fenêtre de 24 heures est écoulée, l'apprêt VAPOR BAN W peut être re-appliqué.

Pose du carrelage

LATICRETE HYDROBAN^{MD} et FRACTURE BAN^{MD} SC peuvent être appliqués sur l'apprêt VAPOR BAN W pour être utilisés comme une membrane isolante pour les fissures sous des poses de pierre ou de carrelage. Ne pas appliquer HYDROBAN ou FRACTURE BAN SC sous les produits auto-nivelants (sous-couches auto-nivelantes, etc.).

Consultez toujours les recommandations des fabricants de revêtements finis pour les instructions de pose, les restrictions, les conditions d'humidité et les compatibilités. Le carrelage ou la pierre peuvent être posés à l'aide de l'adhésif LATAPOX^{MD} 300, 254 Platinum, 254 Titanium^{MC}, MULTIMAX Lite^{MC} et TRI-LITE^{MC}. Ils doivent être posés sur l'apprêt VAPOR BAN W dès que la membrane est sèche au toucher sans transfert.

Le temps maximal nécessaire pour la pose des revêtements de finition ou de sous-couches auto-nivelantes sur l'apprêt VAPOR BAN W est de 24 heures, à condition que la surface est protégée de la circulation, de la poussière, des débris, de l'eau et de tout autre

contaminant. Toujours tester les performances, la pertinence et la compatibilité des systèmes de sols finis avant leur pose. Les surfaces échantillon doivent être posées comme zone d'essai afin d'être représentatives de la surface complète et testées pour l'utilisation prévue.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Disponibilité

Les produits LATICRETE[®] et LATAPOXY[®] sont proposés dans le monde entier.

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

Numéro sans frais: 1.800.243.4788

Téléphone: +1.203.393.0010

Pour obtenir de l'information en ligne de distributeurs, visiter LATICRETE à l'adresse suivante laticrete.com

Coût

Communiquez avec le distributeur LATICRETE le plus proche.

7. GARANTIE

Voir 10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION:

- 1 Year Product Warranty (US) (English)
- 5 Year System Warranty (US) (English)
- 10 Year System Warranty (US) (English)
- 25 Year System Warranty (US) (English)
- 5 Year Concrete & Surface Preparation System Warranty (US) (English)
- 10 Year Concrete & Surface Preparation System Warranty (US) (English)

8. ENTRETIEN

Les matériaux de pose non finis LATICRETE et NXT ne nécessitent aucun entretien, mais la performance et la durabilité de la pose peuvent dépendre de l'entretien adéquat des produits fournis par d'autres fabricants.

9. SERVICES TECHNIQUES

Soutien technique

Pour tout renseignement, appeler la ligne d'aide du service technique de LATICRETE:

Numéro sans frais: 1.800.243.4788, ext. 1235

Téléphone: +1.203.393.0010, ext. 1235

Télécopieur: +1.203.393.1948

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et les consignes de sécurité, visiter notre site Web à laticrete.com.

10. SYSTÈME DE CLASSIFICATION

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

- DS 230.13 : Garantie du produit LATICRETE
- DS 230.05 : Garantie système de 5 ans
- DS230.10 – Garantie système de 10 ans
- DS025.0 – Garantie système de 25 ans
- DS 230.05CR : Garantie système de traitement du béton de 5 ans
- DS 230.10CR : Garantie système de préparation des surfaces de béton de 10 ans
- TDS230 : Guide de préparation du substrat et d'utilisation d'apprêt pour les produits auto-nivelants LATICRETE

Patent Pending

LATICRETE International, Inc.

One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

© 2025 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.