

EXP TOPPING PS™ [PRÉ-SABLÉ]

Sous-revêtement autonivelant à base de ciment d'aluminate de calcium, à prise rapide, pompable et versable

1. NOM DU PRODUIT

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé)

2. FABRICANT

EXPERTOP

Adresse: 9801, Parkway, Anjou, Québec Canada H1J 1P3
Représentant Commercial: Bob Rumbolt
Téléphone: 647.278.8084
Courriel: bob@expertopsales.com
Site Internet: www.expertop.ca

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) est un sous-revêtement autonivelant de haute performance qui doit seulement être mélangé avec de l'eau pour produire une surface lisse et plate.

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) est un produit très fluide qui peut facilement être pompé de 3 mm (1/8") à 32 mm (1 1/4") d'épaisseur d'un seul coup. Le mélange peut être appliqué sur de nombreux substrats et dans diverses conditions (voir SUBSTRATS APPROPRIÉS) y compris les surfaces contenant jusqu'à 95 % H.R. d'eau d'accommodement (ASTM F2170) et en tant que masse thermique sur des systèmes chauffants électriques par rayonnement.

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) durcit rapidement, ce qui le rend idéal pour la réalisation des projets urgents nécessitant peu de temps d'arrêt. Les carreaux de céramique ou de porcelaine et les pierres naturelles peuvent être installés après un délai de 3 heures suivant l'application, tandis que les revêtements en bois, les tapis commerciaux, les revêtements de sol souples ou autres revêtements peuvent être installés après un délai de 24 heures.

Formulé de ciment d'alumine, EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) prévient les problèmes communs associés au ciment Portland tels que les niveaux de pH destructifs aboutissant à une mauvaise qualité de l'air intérieur. EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) peut également bloquer ce pH nocif des substrats qu'il couvre, lorsqu'il est appliqué en couche de 5 mm (3/16") d'épaisseur ou plus.

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) est un produit écologique qui contribue à de nombreux points dans les projets LEED®, qui empêche la croissance de moisissures et qui ne contient aucun COV.

EMBALLAGES

Sac de 22,7 kg (50 lb)
Supersac de 1,000 kg (2,205 lb) (sur demande)

SUBSTRATS APPROPRIÉS

- Béton
- Panneaux de béton

*Lorsqu'apprêtés avec l'EXP PRIMER™**

- Substrats de gypse et béton léger
- Contreplaqué (de catégorie extérieure)
- Carreaux de céramique et pierre
- VCT (Carreaux de composition de vinyle)
- Résidus d'adhésifs (bitume fluidifié, soluble dans l'eau)

** Consulter la fiche technique d'EXP PRIMER™ pour plus de détails.*

RESTRICTIONS

- Ne pas installer directement sur les panneaux de particules et les panneaux d'aggloméré et durs, de Lauan, de fibres orientées (OSB) ou autres matériaux dimensionnellement instables et non-appropriés.
- Utiliser lorsque les températures de surface se situent entre 10 °C (50 °F) et 35 °C (95 °F).
- Ne pas utiliser sur des surfaces qui ont des problèmes d'humidité chronique ou élevée et/ou lorsqu'existent des conditions hydrostatiques.
- Appliquer une couche de 3 mm (1/8") à 32 mm (1 1/4") d'épaisseur. Ne pas utiliser pour le remplissage de fissures, de trous et de zones profondes. Pour des applications plus fines ou plus épaisses, veuillez communiquer avec le service technique d'EXPERTOP pour obtenir leurs recommandations.
- Utiliser uniquement pour des applications INTÉRIEURES.
- Ne pas utiliser comme surface de plancher finie.
- Ne pas utiliser dans les applications immergées ou dans les endroits sujets à des inondations fréquentes.

PÉRIODE DE CONSERVATION

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) a une durée de vie de 6 mois dans son emballage non-ouvert et entreposé au-dessus du sol dans un endroit sec.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Les Données Techniques sont le résultat des analyses en laboratoire. Les performances du lieu de travail peuvent varier selon le climat et les conditions de la surface, les méthodes d'installation et d'autres facteurs. Contactez le service technique d'EXPERTOP si vous avez des questions.

Les informations peuvent être modifiées sans préavis.

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) testé @ 23 °C (73 °F) et 50 % HR

Temps ouvrable	> 20 minutes
Temps circulaire.....	3 heures
Contenu en COV	0 g/L
Densité	2 g/mL
Résistance à la flexion (ASTM C-348) @ 28 jours	> 6,7 MPa (1,000 psi)
Résistance à l'arrachement (ASTM D4541 [Béton]) @ 7 jours	> 2,2 MPa (320 si)
Résistance à la compression (ASTM C-109) @ 28 jours	> 27,6 MPa (4,000 psi)

COUVERTURE APPROXIMATIVE

Les couvertures ne sont qu'approximatives et sont calculées pour un sac d'EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) de 22,7 kg (50 lb) bien mélangé avec la quantité d'eau spécifiée. Les couvertures réelles peuvent varier selon les conditions environnementales et les conditions du sol, les méthodes d'installation et autres facteurs. Contactez le service technique d'EXPERTOP si vous avez des questions.

Épaisseur	Couverture
3 mm (1/8").....	4,6 m ² (50 ft ²)
6 mm (1/4").....	2,3 m ² (25 ft ²)
12 mm (1/2").....	1,1 m ² (12 ft ²)
25 mm (1").....	0,6 m ² (6 ft ²)
32 mm (1 1/4").....	0,5 m ² (5 ft ²)

5. INSTALLATION

PRÉPARATION DE SURFACES

Conditions Générales

Les surfaces doivent être bien structurées, propres et exemptes de saleté, poussière, débris, peinture, enduit, graisse, goudron, cire, produit de durcissement, de scellant, d'agent de démoulage, d'acide, d'alcali, d'agent chimique de nettoyage et de tout autre élément qui pourraient affecter l'adhésion du produit. Contactez le service technique d'EXPERTOP si vous avez des questions.

Béton

Le béton doit être solide (avec une résistance à l'arrachement >1,2 MPa [175 psi] selon la procédure ACI 503 R, Annexe A) et complètement durci (au moins 28 jours) avec une légère rugosité.

Le béton doit être sec et exempt d'humidité ou de conditions hydrostatiques. À l'aide d'un test d'émission d'humidité au chlorure de calcium (ASTM F-1869), effectuer un test sur le béton avant de procéder à l'installation, afin de s'assurer que l'émission de vapeur d'eau ne dépasse pas 1,36 kg par 93 m² (3 lb / 1000 pi²) par 24 heures. Ne pas commencer l'installation à moins que les conditions hydrostatiques et les problèmes d'humidité excessive soient résolus. Contactez le service technique d'EXPERTOP si vous avez des questions.

Les substrats de béton lisse et de béton ne comportant pas de résidus d'adhésifs doivent être préparés mécaniquement selon un procédé approuvé par l'ingénieur tel que le grenailage, la scarification, etc., puis apprêtés avec l'apprêt EXP PRIMER™, afin d'obtenir une bonne surface pour l'adhésion. Dans certains cas, seul l'EXP PRIMER™ est nécessaire. Consulter la fiche technique du produit pour plus de détails.

Le béton trop sec et poreux doit être apprêté avec l'apprêt EXP PRIMER™ pour éviter l'absorption des eaux dans le béton du matériel autonivelant et pour éviter la formation de bulles d'air qui peut provoquer un affaiblissement ou une défaillance du produit. Consulter la fiche technique d'EXP PRIMER™ pour plus de détails.

Les dalles sur sol doivent être installées sur une membrane pare-vapeur appropriée.

Contreplaqué et Panneaux de Béton

Les substrats de contreplaqué et les panneaux de béton doivent être bien installés et supportés par des solives espacées de 400 mm (16") de centre à centre.

S'assurer que le contreplaqué est composé de deux couches correctement installées, chacune de 16 mm (5/8") d'épaisseur et fixées avec un minimum d'espacement de 3 mm (1/8") entre les panneaux et de 6 mm (1/4") d'espacement le long des poteaux et des colonnes, des murs et des orifices des tuyaux, etc. Utiliser des vis de plancher résistantes à la rouille ou à l'oxydation pour fixer les panneaux tous les 15 cm (6") le long des bordures et autour de chaque panneau, et de 20 cm (8") centre à centre. La différence de hauteur entre les panneaux adjacents ne doit pas être plus de 0,75 mm (1/32").

EXP PRIMER™ est requis pour une adhérence au bois et pour empêcher que le bois absorbe l'eau. Consulter la fiche technique d'EXP PRIMER™ pour plus de détails.

Substrats de Béton Léger et de Gypse

Les substrats de béton léger et de gypse doivent être bien installés, solides, propres et apprêtés avec l'apprêt EXP PRIMER™. Consulter la fiche technique du produit pour plus de détails.

Surfaces Difficiles à Coller

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé) peut également être utilisé sur des surfaces existantes qui sont difficiles à coller, telles que les carreaux de céramique et la pierre, le VCT (Carreaux de composition de vinyle) et les résidus d'adhésifs (bitume fluidifié, soluble dans l'eau). Dans ces cas, les substrats sous-jacents et les surfaces existantes doivent être correctement structurés et installés, être structurellement sains, solides, propres et préparés, puis apprêtés avec l'apprêt EXP PRIMER™. Consulter la fiche technique du produit pour plus de détails.

Systèmes Chauffants Électriques par Rayonnement

Lorsqu'un produit d'autonivelant est utilisé sur un système de chauffage radiant (vérifié au préalable pour assurer un bon fonctionnement), éteindre le système 24 heures avant l'installation et attendre au moins 2 semaines avant de le rallumer après l'installation.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour les directives complètes, se référer aux fiches signalétiques de santé et sécurité (FSSS).

MÉLANGE

Ratio pour le mélange

EXP TOPPING PS™ (pré-sablé)	Eau
22,7 kg (50 lb)	5,2 L (1,4 gal US)
1,000 kg (2,205 lb)	230 L (60,8 gal US)

Remarque: Dans des conditions de forte chaleur, mélanger de l'eau glacée pour mieux contrôler le temps ouvrable et le temps de prise. Ne pas utiliser trop d'eau, car cela retardera le durcissement, causera une séparation et un retrait excessif, puis l'excédent d'eau retournera à la surface et altérera le produit final.

Lors du mélange, utiliser des outils et des contenants propres, ainsi qu'un mélangeur à basse vitesse adapté pour le mortier et le béton.

Dans un mélangeur à mortier ou un contenant propre, mesurer et verser la quantité d'eau propre froide appropriée, puis ajouter graduellement le concentré EXP TOPPING PS™ (pré-sablé). Ne pas ajouter trop d'eau au mélange, car cela retardera le durcissement et causera une séparation et un retrait excessif. L'excédent d'eau montera vers le haut et, par conséquent, nuira à la surface.

Brasser complètement jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme et sans grumeaux. Le temps de mélange ne devrait pas durer plus de 3 minutes.

Ne pas laisser reposer le mélange, l'utiliser dans les plus brefs délais.

APPLICATION

Appliquer le Mélange

Verser le mélange sur le substrat en épaisseur de 3 mm (1/8") à 32 mm (1 1/4"), puis utiliser un outil pour la réalisation de chape ou une raclette pour étaler le produit. Les caractéristiques ultra fluides du mélange font en sorte qu'il se nivellera de lui-même, en utilisant la gravité et laissera un fini lisse lorsque durci.

Pour plus de détails sur les moyens utilisés pour l'application du produit (surtout lorsqu'une pompe est utilisée), veuillez communiquer avec le service technique d'EXPERTOP pour obtenir des recommandations appropriées et de l'assistance technique sur place.

Protection et Mûrissement

Éviter la circulation piétonnière pour un minimum de 3 heures après l'application (à température ambiante). Protéger de toute ventilation directe et de source de rayonnement de chaleur, tels que les rayons de soleil pour un minimum de 24 heures, pendant et après l'installation. Ces conditions peuvent durcir le produit trop rapidement résultant à des micro-fissures. **Ne pas essayer d'accélérer le mûrissement en utilisant des ventilateurs ou des appareils de chauffage.**

Les carreaux de céramique et les pierres peuvent être installés après un délai de 3 heures, tandis que les revêtements en bois, les tapis commerciaux, les revêtements de sol souples et autres revêtements après un délai de 24 heures. S'assurer que la surface est exempte de poussière, jusqu'à ce que le revêtement de sol soit installé. Consulter les directives d'installation du fabricant du revêtement de sol.

Lorsque le produit est utilisé au-dessus d'un système chauffant électrique fonctionnant bien, attendre au moins 2 semaines avant de le rallumer après l'installation.

NETTOYAGE

Si le produit non mélangé s'est déversé, le balayer dans un contenant approprié et disposer selon les réglementations environnementales. Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau pendant que le produit mélangé est encore frais.

6. DISPONIBILITÉ

Les produits EXPERTOP sont disponibles au Canada. Contactez notre Représentant Commercial Bob Rumbolt par téléphone au 647.278.8084 ou par courriel à bob@expertopsales.com.

7. GARANTIE

EXPERTOP certifie que ce produit a été fabriqué à l'aide de matières premières de toute première qualité et en garantit l'état vendable et la qualité, pourvu qu'il soit utilisé pour l'usage auquel il est destiné. Dans le cadre de cette garantie, la responsabilité d'EXPERTOP se limite à remplacer le produit prouvé défectueux. Le vendeur et le fabricant ne seront pas tenus responsables des blessures, pertes et dommages, directs ou indirects, découlant de l'emploi de ce produit ou de son incapacité d'emploi.

8. ENTRETIEN

Le produit ne nécessite aucun entretien particulier. Ne pas laisser sans carrelage, pierre ou revêtement permanent ou exposé comme couche d'usure.

9. SERVICE TECHNIQUE

Pour plus d'information sur ce produit, veuillez contacter notre Représentant Commercial Bob Rumbolt par téléphone au 647.278.8084 ou par courriel à bob@expertopsales.com.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Des renseignements supplémentaires sont disponibles sur demande.

EXPERTOP 9801, Parkway, Anjou, Québec Canada H1J 1P3

Représentant Commercial: Bob Rumbolt | Téléphone: 647.278.8084 | Courriel: bob@expertopsales.com | Site Internet: www.expertop.ca