

RECOMMANDÉ  
POUR LES  
PLANCHERS  
CHAUFFANTS

# NIVEX

## AUTONIVELANT À PRISE RAPIDE

# PROFIX



### Description

NIVEX est un composé autolissant à base de ciment hydraulique et de résines polymères pour le ragréage rapide des sols intérieurs. Mélangé à l'eau, NIVEX devient un produit fluide qui se nivelle seul, laissant une surface lisse et durable.

Il offre une excellente adhésion sur du nouveau béton sans agent de cure ou autres contaminants et sur du contreplaqué de grade extérieur neuf.

#### Caractéristiques

- Extrêmement fluide
- Chaque couche peut être appliquée jusqu'à 24 mm (1 pouce) d'épaisseur.
- Prise très rapide
- Fortifié aux polymères
- Simple à mélanger (ajouter seulement de l'eau)
- S'étend seul; élimination de l'utilisation d'une truelle et de sable
- Compatible avec la plupart des adhésifs
- Composante du système de garantie PROTHERM

#### Format

Offert en sac de 22,7kg (50lbs) – 49 par palette



### Données techniques @ 22°C

Vie en pot	10 minutes
Prise initiale	2-4 heures
Prise finale	12 heures
Force de compression (ASTM C109)	7 jours – 2000 psi 28 jours – 4500psi
Couleur	Gris
Pouvoir couvrant	22,7kg couvrent 100 pi <sup>2</sup> @ 1/16" d'épaisseur 50 pi <sup>2</sup> @ 1/8" d'épaisseur 25 pi <sup>2</sup> @ 1/4" d'épaisseur 12 pi <sup>2</sup> @ 1/2" d'épaisseur 30 pi <sup>2</sup> @ 3/16" d'épaisseur 6 pi <sup>2</sup> @ 1" d'épaisseur
Niveau de COV	0 g/L

#### Vie du produit

NIVEX : 12 mois suivant la date de fabrication (dans un endroit sec et tempéré).

### Surfaces recommandées

Il est toujours recommandé de faire un test sur une petite surface afin de s'assurer de la conformité de celle-ci. NIVEX peut être utilisé sans apprêt (PX PRIMER) seulement sur les surfaces suivantes si celles-ci sont neuves et ne contiennent aucune substance pouvant nuire à l'adhésion :

- Ciment complètement sec de 28 jours dont la cure n'a pas été affectée par un agent de cure.
- Panneaux de ciment neuf.
- Contreplaqué grade extérieur neuf (endroit intérieur au sec seulement) selon les normes de l'ACTTM et du TCA.
- Tuiles, carreaux (voir section «Notes techniques»)

Le fini lisse qu'il produit se prête parfaitement à l'installation de tout type de couvre-sol.

Tuile de céramique



Tapis



Linoléum



Pierre naturelle



Tuile de vinyle



Parquet de bois



## Notes techniques

- Éviter toute circulation pendant au moins 2 heures.
- Il est fortement suggéré de verser le NIVEX aussitôt le mélange fait et de travailler de façon continue.
- Joints d'expansion : ne pas couvrir les joints d'expansion avec du mortier.
- Pour niveler des surfaces telles que carreaux de céramique, terrazzo, carreaux de vinyle ou vieille colle noire, scarifier la surface, appliquer une mince couche d'apprêt PX PRIMER et laisser sécher. Utiliser NIVEX une fois la surface sèche.
- Si une deuxième couche est nécessaire pour obtenir l'épaisseur désirée jusqu'à 2 po (48 mm), l'appliquer dès que la première couche est assez dure pour qu'on y marche (environ 12 heures).
- Nivex conserve ses propriétés autonivelantes pendant 10 minutes à 23°C (73 °F), et l'épaisseur de chaque coulée peut varier de très mince à 2.5 cm (1 po).
- Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés, notamment autour de la pièce, des colonnes, des supports et des socles d'équipements.
- Les recouvrements de plancher tel que le tapis, feuille de vinyle, tuile de vinyle, tuile de composition de vinyle (VCT) peuvent généralement être installés de 16 à 24 heures suivant la pose de l'autonivelant.

## Instructions

### Support

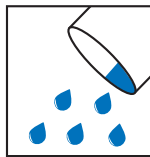
Le support est sans doute l'étape la plus importante afin de vous assurer une installation sans tracas à long terme. Référez-vous au bulletin technique « Supports recommandés » sur le site internet. Le support doit être conforme aux règles établies par l'ACTTM et le TCA.

### Préparation de la surface



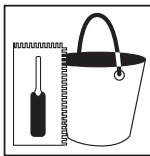
Toutes les surfaces à ragréer doivent être saines, solides, sèches, propres et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de cire, de scellant, d'agent de cure ou de toute autre matière pouvant empêcher une adhérence adéquate. Toute surface ayant préalablement été en contact avec un des contaminants mentionnés précédemment doit être sablée, poncée et décapée ou scarifiée et ensuite traitée avec l'apprêt PX PRIMER de PROFIX. Il est de votre responsabilité de vous assurer que la surface soit prête à recevoir l'autonivelant.

### Mélange



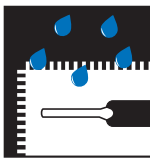
Dans un seau propre, verser 5.7 L d'eau et ajouter 22.7 kg de NIVEX. Brasser jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, crémeux (presque liquide) et sans grumeaux.

### Application



Verser aussitôt que possible tout le contenu sur la surface du sol. Pour le coins des pièces, étendre le mélange à l'aide d'un racloir en caoutchouc ou d'une truelle plate. Aucun lissage n'est nécessaire puisque ce matériau est autonivelant. Il est préférable d'organiser le travail pour appliquer le matériel en travail continu.

### Nettoyage



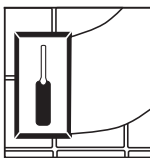
Bien nettoyer les outils après l'utilisation avec de l'eau pendant que le produit est frais.

### La Cure



Laisser sécher la surface au moins 2 heures @ 22°C avant de circuler. Une circulation légère est permise après ce temps. Le NIVEX continuera à sécher pour atteindre une très bonne solidité après 4 heures. Il est à noter que plus la température est basse, plus le temps de séchage peut être long. On ne doit jamais essayer d'accélérer le temps de séchage. Lorsque la période de 2 heures est terminée, vous pouvez commencer l'installation des carreaux.

### Entretien



Aucun entretien particulier n'est nécessaire étant donné la nature du produit.

Pour compléter votre travail, utiliser les mortiers et les coulis PROFIX.

## Restrictions

- Doit être utilisé à l'intérieur seulement.
- La température doit minimalement se maintenir à 10°C pendant 28 jours afin que le ciment puisse atteindre sa cure finale et complète, et par conséquent, toute sa force.
- Ne pas appliquer sur les agglomérés de bois, le masonite, le lauan, les panneaux d'amiante et autres matériaux instables.
- Ne pas installer sur du gypse ou sur des surfaces peintes.

- Un béton extrêmement sec et poreux doit être traité avec l'apprêt PX PRIMER pour favoriser l'adhérence.
- Ne pas employer pour finir une surface si celle-ci doit demeurer sans revêtement ou être exposée en permanence.
- Ne pas mélanger avec du ciment ou des additifs.

## Garantie

Le produit est garanti pour une période de 10 ans pour une installation à l'intérieur. Si le produit est utilisé sur un câble chauffant, il est garanti pour une période de 10 ans. Voir la section «Garantie» sur le site internet pour tous les détails.

## LEED



Leadership in Energy & Environmental Design (LEED) est un système d'évaluation pour bâtiment écologique qui conçoit, exploite, compare et certifie les bâtiments durables partout sur la planète. Le Conseil du bâtiment durable du Canada certifie le projet en fonction du total de points obtenus après des vérifications et un examen de la documentation soumise par l'équipe de conception et de construction.

Qualité des environnements intérieurs :

Crédit QElc3.2 option 3 - Qualité de l'air intérieur  
Crédit QElc4.1 - Matériaux à faible émission

Matériaux et ressources :

Crédit MRc5.1 - 10% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale  
Crédit MRc5.2 - 20% de matériaux d'extraction et de fabrication régionale

Référez-vous au site internet de PROFIX pour les lettres de certification.

## Précautions

Ce produit contient du ciment et de la silice, ce qui peut irriter la peau et les yeux. Éviter les contacts prolongés avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau.

## Santé et Sécurité



Consulter la fiche signalétique sur le site internet pour les procédures de manipulation sécuritaires.

## Support technique

Pour toutes questions, veuillez contacter notre service à la clientèle PROFIX au numéro sans frais : 1-800-463-6850

info@profixsystems.com

PROFIX est une marque enregistrée.

La Margna inc.  
412, St-Sacrement, Québec, Québec  
G1N 3Y3 CANADA  
Tél. : (418) 688-8286  
Fax : (418) 688-2070  
www.profixsystems.com

## Lexique

**Vie en pot (pot life) :** Limite de temps pendant lequel le produit peut rester dans la chaudière et demeurer utilisable. Après ce temps, le produit sera beaucoup plus difficile à utiliser et commencera à sécher, rendant le travail et le produit beaucoup moins efficaces.

**Temps d'ouverture (open time) :** Limite de temps dont vous disposez pour installer vos tuiles une fois le mortier appliqué au substrat. Après ce délai, un film apparaîtra sur la surface du mortier et réduira progressivement la prise, donc la force du mortier. Il est déconseillé d'installer des tuiles sur du mortier étendu depuis plus longtemps que la limite indiquée.

**Prise initiale (initial set) :** Temps minimum à respecter avant de permettre une circulation légère (ex. : le poids d'une personne). Avant le temps indiqué, il faut éviter toute circulation.

**Prise finale (final set) :** Prise finale du produit.

**Résistance au cisaillement (shear strength) :** Force du mortier indiquée en psi.

### Responsabilité

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité envers quiconque pour tout dommage, perte ou préjudice de quelque nature que ce soit, découlant directement ou indirectement de l'utilisation de nos produits de façon non conforme aux modes d'emploi spécifiés par La Margna inc.

1 avril 2010