PENEGUARD™

TRAITEMENT PROTECTEUR DE BRUNISSAGE ET SCELLANT POUR LES SOLS EN BÉTON

DESCRIPTION

PENEGUARD™ est un copolymère prêt à l'emploi spécialement formulé qui améliore les surfaces en béton standard et durci et les revêtements en ciment en formant une finition protectrice scellée résistante à l'eau et aux taches. PENEGUARD™ offre une finition esthétique très brillante, éliminant le besoin de cirage des sols, de revêtements à base de polymères, de polis liquides et d'entretien constant. PENEGUARD™ produit un brillant élevé lorsqu'il est utilisé sur du béton poli et bruni.

APPLICATIONS

Béton standard et durci
Terrazzo
Béton poli
Recouvrement à base de ciment
Sols d'entrepôts
Hangars d'aviation
Installations de distribution et de stockage
Usines agro-alimentaires
Usines de fabrication / installations pharmaceutiques
Salles d'exposition et écoles
Tout type d'installation avec une surface en béton exposé

AVANTAGES

Séchage rapide - peut être bruni en 30 à 60 minutes
Les nanomolécules assurent une pénétration en profondeur
Non toxique - faible teneur en COV et inodore
Assure une grande brillance et une bonne réflexion de la lumière
Ininflammable
Stable aux UV et respirant
Prévient l'efflorescence causée par les RBA
Élimine la nécessité de cirer constamment les sols
Réduit les coûts d'entretien des sols

EMBALLAGE

Pots de 3,8 litres ; seaux de 19 litres

STOCKAGE / DURÉE DE CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. NE PAS LAISSER GELER !

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect:
Clair à brumeux

Couverture:
Comme traitement de brunissage - environ 1400-2000 sq ft/gallon (34-49 m²/l)
Comme scellant à béton - environ 400-600 sq ft/gallon (10-15 m²/l)
La couverture peut varier en fonction du taux d'étalement et de la pression, de la température et de la porosité du béton.

Durcissement initial:
30 tot 60 minuten

Durcissement final:
Scellement et durcissement - 7 jours

Couleur:
Ne modifie pas l'aspect naturel du béton.

REMARQUE: Les résultats des essais ont été obtenus dans des conditions de laboratoire contrôlées à 23°C (73°F) et 50 % d'humidité relative, sauf indication contraire. Des variations raisonnables peuvent être attendues en raison des conditions atmosphériques et du chantier.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface:
Tous les matériaux doivent être stockés à 40-100°F (4-38°C) 24 heures avant l'installation. Les surfaces à traiter doivent être ouvertes pour que PENEGUARD™ puisse pénétrer et être absorbé. Enlever tous les revêtements, les huiles de décoffrage, les agents de durcissement ou de scellement par des moyens chimiques ou mécaniques. Enlever la poussière, la saleté, la laitance ou tout autre contaminant en balayant toutes les zones à traiter avec un balai à poils fins ou une brosse à récurer. Rincer à l'eau et laisser sécher. Enlever toute eau stagnante ou flaque d'eau afin d'éviter la dilution de PENEGUARD™ avant qu'il ne puisse pénétrer la surface.

Mélange:
Agiter la cruche ou le seau avant utilisation.

Installation:

- PENEGUARD™ est prêt à l'emploi et aucune dilution n'est nécessaire.
- Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur basse pression et d'un chiffon microfibre ou synthétique.

Pour le béton neuf: Appliquer PENEGUARD™ immédiatement à l'aide d'un pulvérisateur basse pression, après la finition du béton et dès que la surface du béton est suffisamment ferme pour marcher dessus. Pour un système complet de ponçage et de polissage avec couche de scellement, le béton neuf doit être durci pendant au moins 28 jours.

Pour tous les bétons durcis:
PENEGUARD™ peut être appliqué sur des surfaces de béton truellées à l'acier, durcies et hautement polies (système de ponçage et de polissage en plusieurs étapes). Pour obtenir les meilleurs résultats, les sols doivent être traités avec

PENETRON BENELUX BV
6A Toekomstlaan, 2200 Herentals, België
+32 14 39 83 90 • info@penetron.be • www.penetron.be

PENEGUARD™

TRAITEMENT PROTECTEUR DE BRUNISSAGE ET SCELLANT POUR LES SOLS EN BÉTON

PENESEAL™ FH ou PENESEAL™ FH-PS avant l'application de PENEGUARD.

Étape 1. vant l'application de PENEGUARD™, mouiller légèrement le chiffon microfibre propre.

Étape 2. À l'aide d'un pulvérisateur à basse pression, pulvériser un brouillard très fin dans la zone d'application prévue.

Étape 3. À l'aide du chiffon en microfibre humide et d'une pression ferme vers le bas, étaler immédiatement le PENEGUARD™ (uniformément, sans augmenter l'épaisseur) afin de produire une couche humide homogène. Étendre le produit aussi loin que possible tout en maintenant un bord humide. Lorsqu'il est correctement appliqué, PENEGUARD™ sèche rapidement. Arrêter l'étalement dès que le séchage commence. Éviter les chevauchements.

Étape 4. Laisser sécher le matériau (environ 30 à 60 minutes).

Étape 5. À l'aide d'un brunissoir à grande vitesse (1 500 tr/min), polir la surface uniformément jusqu'à l'obtention de la brillance et de la finition souhaitées. Les températures de surface immédiatement derrière le brunissoir doivent être de 32°C (90°F) ou plus pour permettre à PENEGUARD™ de fusionner et d'adhérer au substrat.

Étape 6. Pour une lecture maximale de l'indice de brillance, PENEGUARD™ peut être réappliqué (maximum 3 couches) en répétant les étapes 1 à 5 ci-dessus.

NOTES:

- Limites de température d'application : 40ºF à 100ºF (4°C à 38°C). La réaction de PENEGUARD™ sera ralentie à des températures plus basses. Dans ces cas, le béton doit être protégé du gel pendant six jours.
- La surface peut être utilisée dès que l'application est terminée et que la surface est sèche au toucher.

NETTOYAGE

Utiliser de l'eau pour nettoyer tous les outils et équipements immédiatement après leur utilisation. Ne pas utiliser de solvants.

ENTRETIEN

Nettoyer le sol à l'aide d'un tampon en microfibre ou d'une serpillière sèche. Ne pas utiliser de détergents contenant de la soude caustique, des sulfates ou des hydroxydes. Les acides et les nettoyants acides terniront l'éclat de la surface et/ou la graveront. S'il est nécessaire de rafraîchir périodiquement la finition brillante, traiter la surface par intermittence à l'aide d'un brunissoir à grande vitesse.

CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES

- PENEGUARD™ n'est pas un pare-vapeur.
- Ne pas utiliser sur des surfaces exposées à de l'eau stagnante.
- Toujours effectuer une zone d'essai avant l'application réelle pour s'assurer des résultats souhaités.
- Neutraliser le sol en béton avant l'application s'il est traité à l'acide ou à l'alcali.
- Protéger la surface appliquée de l'humidité et de l'eau pendant au moins 72 heures.

REMARQUE:

Il incombe à l'installateur/applicateur de s'assurer que le produit convient à l'usage auquel il est destiné.

MAQUETTES DE TRAVAUX

PENETRON BENELUX recommande que lorsque nos produits sont utilisés dans une application ou comme partie d'un système comprenant des produits d'autres fabricants, l'installateur et/ou le professionnel de la conception teste tous les composants du système collectivement pour la compatibilité, la performance et l'utilisation prévue à long terme, conformément aux normes industrielles pertinentes et acceptées, avant toute installation. La documentation écrite des essais effectués doit être jugée satisfaisante par le professionnel de la conception et l'installateur. Les résultats des essais doivent indiquer les moyens et méthodes d'application, les produits utilisés, les conditions spécifiques du projet et les essais normalisés effectués pour chaque système ou variante proposé.

INFORMATIONS SUR LA MANIPULATION EN TOUTE SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, consulter la fiche de données de sécurité (FDS) de PENEGUARD™ qui se trouve sur le site Internet de PENETRON BENELUX : www.penetron.be. Éviter tout contact avec les yeux et porter des lunettes de protection appropriées. Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Porter des gants et des vêtements de protection appropriés. Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire. Pour de plus amples informations concernant les premiers soins et les procédures d'urgence, se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Ce produit doit être jeté ou éliminé conformément à toutes les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales. La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

GARANTIE: PENETRON PRODUITS SPÉCIALISÉS INC. garantit que les produits qu'elle fabrique sont exempts de défauts matériels, qu'ils sont conformes aux normes de formulation et qu'ils contiennent tous les composants dans les bonnes proportions. Si l'un des produits s'avère défectueux, la responsabilité de PENETRON PRODUITS SPÉCIALISÉS INC. se limite au remplacement du matériel prouvé défectueux et PENETRON PRODUITS SPÉCIALISÉS INC. n'est en aucun cas responsable des dommages accessoires ou indirects. PENETRON SPECIALTY PRODUCTS INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à l'usage auquel il le destine et assumer tous les risques et responsabilités y afférents.

Cette fiche technique a été préparée en toute bonne foi sur la base des informations disponibles au moment de la publication. Elle est destinée à fournir aux utilisateurs des informations et des lignes directrices pour l'utilisation et l'application correctes des produits spécialisés Penetron dans des conditions environnementales et de travail normales. Chaque projet étant différent, Penetron Speciality Products Inc. ne peut être tenu responsable des conséquences des variations de ces conditions, ni des conditions imprévues.

PENETRON BENELUX BV
6A Toekomstlaan, 2200 Herentals, België
+32 14 39 83 90 • info@penetron.be • www.penetron.be