PENESEAL PRO® (RTU)

SCELLANT RÉACTIF PÉNÉTRANT POUR LE BÉTON

DESCRIPTION

PENESEAL PRO® est un scellant liquide appliqué par pulvérisation qui forme une barrière sous la surface qui protège le béton contre la pénétration de l'eau et scelle les fissures capillaires. Lorsqu'il est pulvérisé sur une surface de béton bien nettoyée, il réagit avec le béton pour former un gel sous la surface. Ce gel scelle les pores, les capillaires et les fissures. Tant qu'il ya la présence d'eau, le produit reste actif et scellera les futures fissures.

APPLICATIONS

En raison de sa capacité de résister aux contraintes thermiques, PENESEAL PRO® est idéal pour les toits en béton, tabliers de podiums, tabliers de ponts, terrasses, structures portantes de trafic, les pistes d'atterrissage et les voies d'accès. Bref, partout où le béton est directement exposé aux éléments et que l'on peut s'attendre à du stress thermique. Pour les projets souterrains, Penetron est le système de choix

AVANTAGES

- Scelle les fissures existantes. De nouvelles fissures sont scellées au contact avec l'eau.
- Protège contre les infiltrations d'eau, de chlorure et de sulfate: augmente la resistance aux attaques chimiques et à la carbonatation; PENESEAL PRO® ne doit pas être utilisé dans les zones où l'on peut s'attendre à une forte attaque acide ou alcaline
- La nature sub-superficielle n'affecte pas l'adhérence des produits ultérieurs.
- Augmente la dureté de la surface, jusqu'à une profondeur d'environ 20,6 mm à 8 sur l'échelle de Moh
- Application simple, rapide et économique par rapport aux systèmes alternatifs de membranes.
- Circulable 6 heures après la première cure à l'eau, sans affecter la protection. Le produit ne s'écaillle pas, ne se raye pas et les surfaces traitées peuvent être polies. Aucune chape négative n'est nécessaire
- Non toxique - peut être appliqué sur des structures contenant de l'eau potable.
- Facile à réparer - si des fissures importantes persistent ou réapparaissent pendant la durée de vie de la structure, elles sont faciles à trouver et à réparer ; Il n'est pas nécessaire de soulever et d'enlever la membrane pour trouver les fissures

EMBALLAGE

Disponible en seaux de 19 litres, en fûts de 208 litres et en conteneurs de 1041 litres.

STOCKAGE / DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans lorsque le produit est stocké dans des conteneurs hermétiques. Garder les seaux fermés et éviter l'exposition à la chaleur et à la lumière directe du soleil. NE PAS LAISSER GELER !

COUVERTURE

1 L pour 4-6 m^2 :

Surfaces rugueuses et poreuses : 4 m^2

Surfaces très lisses et denses : 6 m^2

Surfaces normales : 5 m^2

Fissures : 1 litre supplémentaire pour 5 mètres linéaires

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Transparant
Poids Spécifique	1,23 kg/L
Toxicité	Non toxique et biodégradable
Inflammabilité	Non explosif, Ininflammable
Effets néfastes	Aucun effet néfaste connu en cas d'ingestion

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface: Les défauts de surface, tels que les nids d'abeille, les vides, etc., doivent être éliminés. et réparés avec PENECRETE MORTAR®. La surface doit être vieille d'au moins 14 jours (28 jours sont recommandés), propre, dépoussiérée et sèche (pas de zones humides !). Toutes les huiles de coffrage, les produits de cure et les traitements précédents doivent être complètement éliminés. Les températures doivent être comprises entre 5° et 35°C. Éviter l'application en cas de pluie imminente ou de vents forts. Le béton ancien et le béton affecté par la carbonatation peuvent nécessiter un traitement au calcium pour une réaction adéquate.

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

PENESEAL PRO®(RTU)

REACTIEVE PENETRERENDE BETONVERZEGELING

Méthodes d'application: Le produit peut être appliqué à l'aide d'un simple équipement de pulvérisation manuelle pour les petites surfaces, ou à l'aide d'unités de pulvérisation motorisées pour les grands projets. Avec un simple pulvérisateur à dos, il est possible d'obtenir une couverture de 100 à 151 m^2 par heure. Après l'application, tout le matériel doit être soigneusement nettoyé à l'eau. Contactez votre représentant Penetron pour plus de détails sur l'équipement de pulvérisation.

Note: PENESEAL PRO® est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué avec de l'eau.

Outils :

Pulvérisateur à basse pression, balai à poils doux, raclette et tuyau d'arrosage.

Étape 1. Inonder toutes les fissures avec PENESEAL PRO® à raison d'environ 1 litre pour 5 mètres linéaires.

Étape 2. Appliquer le produit sur la surface à traiter au taux de couverture recommandé.

Étape 3. Pulvériser le produit à basse pression et et en conditions de vent faible.

Étape 4. Lorsque la surface est sèche au toucher (2 à 6 heures après l'application), arroser la surface avec de l'eau en abondance. S'il pleut avant que le produit ne soit sec, une seconde application est nécessaire une fois que la surface est sèche.

Étape 5. Vingt-quatre (24) heures plus tard, inonder à nouveau la surface avec de l'eau en abondance

Étape 6. Autres 24 heures plus tard, inonder à nouveau la surface avec de l'eau en abondance.

Étape 7. Après la troisième inondation, la zone traitée peut être arrosée pour vérifier la performance de l'imperméabilisation.

CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES

PENESEAL PRO® ne convient pas à la réparation des fissures struc- turelles ou de conception. Pour les joints froids, les joints de dilatation, les pénétrations et les joints de coulée, des produits de traitement des joints appropriés tels que PENECRETE MORTAR™, waterstops, mastics élastomères, etc. doivent être appliqués en plus du PENESEAL PRO®.

Si l'objectif principal de l'application est le durcissement du sol, utilisez le produit PENESEAL™ FH.

PENESEAL PRO® ne peut pas être utilisé pour l'imperméabilisation de la face négative. PENETRON® doit être utilisé pour cette application.

PENESEAL PRO® peut être utilisé sur du béton contenant des cendres volantes, du laitier ou de la fumée de silice, à condition que ces ingrédients ne dépassent pas 30 % du total des matériaux cimentaires dans le mélange de béton. Pour s'assurer de l'adéquation du produit, faites un test sur une petite surface ou demandez au fournisseur de vous fournir le mélange du béton. Pour améliorer l'aptitude du béton, un traitement au calcium peut être appliqué à la surface. Cela peut également être fait pour augmenter l'efficacité sur un béton ancien et fortement carbonaté.

Ne pas pulvériser PENESEAL PRO® sur le verre, l'aluminium, le bois ou les surfaces peintes. Dans ce cas, enlever le produit avec de l'eau.

Contactez votre représentant Penetron pour plus de détails. PENESEAL PRO® ne doit pas être utilisé pour remplacer ou résoudre des problèmes de conception, problèmes de détails ou d'une mauvaise exécution

INFORMATIONS SUR LA MANIPULATION EN TOUTE SÉCURITÉ

ATTENTION : Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact contact, rincer les zones concernées avec beaucoup d'eau. Porter des gants. Un appareil respiratoire est conseillé en cas d'application dans des environnements fermés.

CERTIFICATIE

CE

1085
Penetron International Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
09
1085-CPR-0080
DOP NO: 10.00017D121217-01
EN-1504-2
PENESEAL PRO
Imprégnation pour la protection et la réparation des structures en béton
[Protection contre la pénétration Classe 1.2 (I) et augmentation de la résistance physique Classe 5.2 (I)]
Résistance à l'abrasion : Amélioration de 30% Absorption capillaire de l'eau : Classe II Résistance à l'impact : Classe III (20 Nm) Résistance à l'arrachement : 0,8 N/mm^2.
Profondeur de pénétration : 5 mm

GARANTIE: PENETRON INTERNATIONAL, LTD. 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 proportions voulues. Si l'un des produits s'avére défectueux, la responsabilité de PENETRON INTERNATIONAL, LTD. se limitera au remplace- ment du matériel prouvé défectueux. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires ou indirects. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. UN USAGE PARTICULIER ET CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE.
L'utilisateur déterminera si le produit convient pour sont utilisation prévue et assumera tous les risques liés à l'utilisation de ce produit..

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