

DESCRIPTION

Le produit est composé de ciment de Portland, de sable de quartz spécialement traité et d'agents chimiques actifs. Les agents chimiques actifs réagissent avec la chaux libre et l'humidité présente dans le béton pour former une structure insoluble et cristalline. Ce complexe cristallin se développe en présence d'eau et permet d'obturer les fissures et les capillaires dans le béton ce qui le rend imperméable. L'activation chimique débute lorsque la poudre est mélangée avec de l'eau et peut prendre plusieurs jours pour bloquer complètement les capillaires selon la température ambiante et les conditions environnementales.

UTILISATIONS

Appliqué en même temps que PENETRON® pour :

- ▶ Installer des bandelettes, engravures, cavets aux joints pour assurer l'étanchéité
- ▶ Réparer des trous d'ancrage et des joints de construction défectueux
- ▶ Réparer et remplir les fissures
- ▶ Réparer des secteurs délités et en nids d'abeille

AVANTAGES

- ▶ Peut être appliqué aux côtés positifs ou négatifs de la pression d'eau
- ▶ Résiste à de fortes pressions hydrostatiques
- ▶ Scelle des fissures de retrait jusqu'à 0,4 mm (1/64")
- ▶ Facile d'utilisation - N'a qu'à être mélangé avec de l'eau
- ▶ N'est pas une barrière pour la vapeur, laisse le béton « respirer »
- ▶ Peut être appliqué en couches minces ou en cordonnets
- ▶ Peut être appliqué sur le béton humide
- ▶ Prise rapide
- ▶ Inorganique – ne contiens aucun polymère
- ▶ Certifié NSF 61 pour l'utilisation en présence d'eau potable
- ▶ Inflammable
- ▶ Résiste à l'abrasion et à l'usure mécanique
- ▶ Résistant au gel/dégel

DIRECTIONS POUR L'UTILISATION

Préparation de la surface : Les surfaces à être retouchées, réparées ou sceller avec le PENECRETE MORTAR™ doivent être propres. **Les fissures** devraient être façonnées en forme de U d'une largeur approximative de 20 mm (0,75") par une profondeur de 20 mm (0,75"). **Les trous d'ancrage** devraient être sablés avant d'être remplis. **Les secteurs délités et alvéolés** doivent être complètement nettoyés jusqu'au béton sain avant la réparation. Enlevez toutes les saletés, laitance du ciment, taches d'huile de forme, peinture, etc. au moyen de sablage humide ou sec, d'un jet d'eau à haute pression ou autres moyens appropriés. Les surfaces doivent être bien humidifiées au moment de l'application. Le béton devrait être humide, mais sans avoir un aspect lustré en surface.

Mélange : Pour les fissures, les cavets et les joints, ajoutez l'eau au PENECRETE MORTAR™ jusqu'à une consistance uniforme et qui peut être appliquée à la truelle. La texture du mélange devrait être suffisamment malléable pour pénétrer dans les fissures avec une certaine pression, mais sans qu'il puisse en ressortir.

Le mélange approximatif (en volume) est de 4 1/2 parts de poudre pour 1 part d'eau.

Pour les trous d'ancrage et les jointement ajouter une petite quantité d'eau. Une fois mélanger la consistance devrait être celle d'un mortier sec. Préparer seulement la quantité de matériel qui peut être employé dans un délai de 20 minutes.

Application : N'appliquez par le PENECRETE MORTAR™ à des températures en dessous de 4 °C (40 °F), sur un substrat gelé ou si la température peut descendre sous le point de congélation durant le temps de cure (approximativement 24h).

Fissures/ bandelettes (engravures et cavets) : Après avoir préparé adéquatement la surface à raccorder ou réparer appliqué PENETRON® sous forme de boue et remplir les cavités avec du PENECRETE MORTAR™ lorsque le PENETRON® est frais (collant).

Secteurs délités ou en nids d'abeille : Préparez la surface et enlevez le matériel jusqu'à une surface de béton solide. Appliquez PENETRON® sous forme de boue puis remplissez les cavités avec du PENECRETE MORTAR™ lorsque le PENETRON® est frais (collant). Le PENECRETE MORTAR™ est appliqué en couches successives de 13 mm (0,5") d'épaisseur. Chaque couche devrait sécher jusqu'à ce qu'une pression d'un doigt laisse un léger creux (approximativement 2 mm) avant l'application de la couche suivante. Dans la mesure du possible, la surface devrait être tassée en utilisant un marteau et un bloc de bois.

Trous d'ancrage et jointements : Préparez la surface et enlevez le matériel jusqu'à une surface de béton solide. Appliquez PENETRON® sous forme de boue puis remplissez la cavité de PENECRETE MORTAR™ lorsque le PENETRON® est frais (collant). Le PENECRETE MORTAR™ doit avoir la consistance d'un mortier sec et être bien tassé dans le trou d'ancrage.

NOTE : Pour toutes les applications, l'imperméabilisant intégral cristallin PENETRON® devrait être appliqué aussitôt que le PENECRETE MORTAR™ est pris (1 à 2 heures environ). Si ce n'est pas possible, laissez les surfaces extérieures rugueuses afin que le traitement subséquent puisse adhérer.

Cure du béton : Protéger le béton contre des conditions atmosphériques extrêmes comme la forte pluie ou la congélation pendant la période de prise. La cure du béton n'est pas normalement requise excepté par temps chaud et d'humidité faible. Dans ces conditions, appliquez une légère brume d'eau environ 24 heures après que la réparation est complétée. Ceci aidera à assurer une cure contrôlée du béton. Dans des cas de chaleur extrême et de très faible humidité, l'application d'une brume d'eau peut être plus fréquente.

CONSIDÉRATIONS SPÉCIALES

L'utilisation de ce produit dans des joints d'expansion ou de construction n'est pas recommandée.

CONSOMMATION ET RENDEMENT PAR SAC DE 22,7 KG (50 LB)

Toutes les valeurs ci-dessus sont des valeurs approximatives et dépendent des conditions de la surface.

Fentes en forme de U

Taille	25 mm x 25 mm (1" x 1")
Consommation	5 kg/m ² (1,0 lb/ft ²)
Rendement/sac	~15,2 m (50 ft)

Engravures

Taille	25 mm x 25 mm (1" x 1")
--------	-------------------------

GARANTIES

ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. garantie que les produits qu'il fabrique sont exempts de défauts matériels et se conforme aux normes de formulation et contiennent tous les composants dans leur proportion appropriée. Si un produit s'avère trouvé défectueux, la responsabilité de ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD sera limitée au remplacement du matériel défectueux et ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits causés ou consécutifs.

ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. NE FAIT AUCUNE GARANTIE QUANT À LA VALEUR MARCHANDE OU LA FORME PHYSIQUE POUR UN BUT PARTICULIER ET CETTE GARANTIE EST AU LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRIMÉES OU IMPLICITES. L'utilisateur déterminera si le produit convient pour son utilisation prévue et assumera tous les risques et les responsabilités en conséquence.

Consommation	5 kg/m ² (1,0 lb/ft ²)
Rendement/sac	~15,2 m (50 ft)

Cavets, forme en triangle

Taille	38 mm x 38 mm (1,5" x 1,5")
Consommation	5 kg/m ² (1,0 lb/ft ²)
Rendement/sac	~15,2 m (50 ft)

Attaches

Taille	25 mm x 25 mm x 25 mm (1" x 1" x 1")
Consommation	N/A
Rendement/sac	~600 nos

Réparation de nids d'abeille

Approximativement 0,0111 m³ (0,4 ft³)/sac

EMBALLAGE

Ce produit est disponible en sacs de 22,7 kg (50 lb) et en seaux de 25 kg (55 lb).

ENTREPOSAGE / DURÉE LIMITE DE STOCKAGE

Le PENECRETE MORTAR™ doit être entreposé dans un endroit sec et à une température minimum de 7 °C (45 °F). La durée de vie est de 12 mois lorsqu'il est entreposé dans un endroit sec et dans son emballage d'origine (non ouvert et non endommagé).

DONNÉES TECHNIQUES

	Résistance à la pression ASTM C-109	Résistance à la traction ASTM C-190
1 jour	11 MPa (1600 psi)	2,2 MPa (320 psi)
3 jours	17 MPa (2400 psi)	3,6 MPa (520 psi)
7 jours	40 MPa (5800 psi)	5,0 MPa (730 psi)
28 jours	48 MPa (6900 psi)	6,2 MPa (900 psi)

Toutes les données sont des valeurs moyennes obtenues en laboratoire. Une utilisation non recommandée, la température, l'humidité et l'absorption du substrat peuvent influencer les valeurs ci-dessus.

SANTÉ ET PRÉCAUTIONS

Ce produit contient du ciment de Portland et est très alcalin. Il est recommandé de porter des gants et de lunettes de sécurité durant le mélange et l'application de ce produit. Éviter tous les contacts avec la peau et les yeux et en cas de contact avec les yeux rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et demander un avis médical. Ce référer à la fiche signalétique du produit pour plus d'informations sur les précautions à prendre.