AGENTS DE CURE ET DE SCELLEMENT
Format principal nº : 03 39 23

AQUA-CURE VOX

AGENT DE CURE ET DE SCELLEMENT À BASE D'EAU ET À FAIBLE ODEUR POUR LE BÉTON

EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Baril de 208 litres
Code : 050V 55

Seau de 18,9 litres
Code : 050V 05

Contenant de 3,8 litres (boîte de 6)
Code : 050V 95

NETTOYAGE

Eau tiède savonneuse
(voir la section Nettoyage et décapage)

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans lorsqu'entreposé convenablement

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- COV : 183 g/litre
- ASTM C309 Type 1, Classes A et B
- AASHTO M 148 Type 1, Classes A et B
- Conforme selon l'Agence canadienne d'inspection des aliments

DESCRIPTION

AQUA-CURE VOX est un agent de cure et de scellement à base d'eau et de polymères acryliques. AQUA-CURE VOX convient autant au nouveau béton qu'au béton existant et performe aussi bien sur des surfaces intérieures qu'extérieures. Il permet de maintenir une humidité adéquate dans le béton frais, scelle la surface et procure un lustre attrayant.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Forme une barrière efficace contre l'humidité pour ainsi optimiser la cure du béton
- Scelle les surfaces de béton afin de les protéger des effets des intempéries
- Augmente la durabilité en favorisant une meilleure hydratation du liant
- Aide à prévenir le poussiérage du nouveau béton
- Au séchage, forme une pellicule transparente qui résiste au jaunissement lorsqu'exposée aux conditions extérieures et aux rayons ultraviolets
- Offre une solution de rechange aux produits à base de solvant dont les vapeurs peuvent être nauséabondes, indésirables ou non conformes

MÉTHODES COURANTES

- Vaporisateur industriel à pompe muni d'un orifice de vaporisation qui convient aux liquides à teneur élevée en solides
- Rouleau à poils courts

DOMAINES D'APPLICATION

- Hôpitaux
- Béton extérieur
- Murs
- Planchers industriels
- Sous-sols et semelles
- Surfaces de béton intérieures et extérieures
- Pavages

APPARENCE

AQUA-CURE VOX est un liquide blanc laiteux dans le contenant. Après l'application et le séchage, AQUA-CURE VOX fera foncer légèrement le béton et produira un fini peu lustré. Il est fortement recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer l'apparence avant de procéder à l'application sur la zone entière.

APPLICATION – PROPRIÉTÉS

Ces propriétés ont été obtenues en laboratoire à 21 °C. Il faut s'attendre à des variations en fonction des conditions sur le terrain.

Teneur en solides :	16 %
Sec au toucher :	1 à 2 heures
Intervalle entre les couches :	2 à 4 heures
Circulation piétonnière :	4 à 6 heures
Circulation de véhicules :	6 à 10 heures
Perte d'humidité (ASTM C156) :	< 0,55 kg/m²

RENDEMENT

Nouveau béton

1re couche :	4,9 à 7,4 m²/litre (200 à 300 pi²/gal US)
2e couche :	7,4 à 9,8 m²/litre (300 à 400 pi²/gal US)

Béton existant et rescellement

1re couche :	6,1 à 8,6 m²/litre (250 à 350 pi²/gal US)
2e couche :	8,6 à 11,0 m²/litre (350 à 450 pi²/gal US)

* Les rendements sont approximatifs. Les rendements réels dépendent de la température, de la texture et de la porosité du substrat.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Pour un béton existant, tous les contaminants de surface doivent être retirés de la surface et elle doit être exempte d'eau stagnante. Pour une application d'AQUA-CURE VOX sur un béton préalablement scellé, appeler Euclid Chemical pour vérifier la compatibilité. Si la composition chimique de l'agent de scellement préalablement installé est inconnue, il est fortement recommandé de faire un essai sur une petite section afin de valider la compatibilité entre AQUA-CURE VOX et l'ancien scellant. Pour une application d'AQUA-CURE VOX à titre d'agent de cure et de scellement sur du béton fraîchement mis en place, permettre à l'eau de ressuage à la surface de s'évaporer avant de procéder à l'application d'AQUA-CURE VOX et s'assurer que la surface est suffisamment dure pour ne pas se dégrader pendant l'application du produit.
Malaxage : Il n'est pas nécessaire de prémalaxer AQUA-CURE VOX avant son utilisation. Les agents de cure et de scellement à base d'eau d'Euclid Chemical, par exemple AQUA-CURE VOX, ne sont pas compatibles avec les sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK ou EUCO GRIP. Si l'utilisation d'une couleur ou d'un additif antidérapant est souhaitée, considérer plutôt utiliser un agent de cure et de scellement à base de solvant d'Euclid Chemical.
Application : Appliquer selon le taux recommandé à l'aide d'un vaporisateur industriel à pompe muni d'un orifice de vaporisation qui convient aux liquides à teneur élevée en solides et d'un rouleau à poils courts. Appliquer le scellant uniformément sur le béton à l'aide du vaporisateur, puis passer délicatement le rouleau sur le scellant pour assurer une couverture uniforme. Conserver un bord humide lors de la vaporisation, puis passer le rouleau sur les marques de chevauchement laissées par le vaporisateur pour une apparence optimale. AQUA-CURE VOX pourrait être appliqué uniquement avec un rouleau, mais, dans ce cas, il faut faire preuve de plus de prudence afin de s'assurer que le scellant est appliqué uniformément et au taux d'application adéquat. Redistribuer les flaques ou les coulures avant qu'AQUA-CURE VOX ne sèche. Protéger les surfaces fraîchement recouvertes de la pluie ou de la brume épaisse pendant un minimum de 24 heures après l'application.
Une application trop épaisse d'AQUA-CURE VOX, de trop de couches successives ou de multiples couches pour sceller de nouveau la surface trop fréquemment peut empêcher le produit de sécher complètement et causer du bullage, le blanchiment du produit, du pelage, de l'écaillage et ultimement une défaillance du produit. Afin de prévenir une surapplication, une bonne pratique consiste à mesurer la zone à sceller et à calculer le volume correspondant de produit requis en fonction du taux d'application. Si AQUA-CURE VOX est appliqué par temps chaud ou sous un ensoleillement direct ou encore sur une surface chaude, du bullage peut se produire.
Pour des directives additionnelles sur l'application d'agents de cure et de scellement d'Euclid Chemical, visitez notre site Web pour visionner une vidéo éducative sur la procédure à suivre.

NETTOYAGE ET DÉCAPAGE

Les outils et l'équipement peuvent être nettoyés avec de l'eau tiède savonneuse immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les gouttes et la surapplication avec de l'eau tiède savonneuse avant qu'elles ne sèchent. Faire s'écouler de l'eau tiède savonneuse dans l'équipement de vaporisation afin de retirer tout produit résiduel et d'empêcher que l'orifice de vaporisation ne soit obstrué lors des utilisations ultérieures. S'il n'est pas nettoyé immédiatement, l'agent de scellement pourrait laisser des résidus sur les surfaces peintes, le verre ou le bois.
Une fois séché et mûri, AQUA-CURE VOX peut être décapé avec un puissant solvant tel que le xylène/xylol ou le MEK (toujours tenir compte des modes d'emploi et des avertissements se trouvant sur les étiquettes). EUCO CLEAN & STRIP, un décapant à base d'agrumes, pourrait aussi être utilisé pour retirer ce produit. Le produit peut de plus être retiré par sablage au jet de sable ou par toute autre méthode mécanique.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer AQUA-CURE VOX à l'intérieur, à l'abri de l'humidité, et à une température comprise entre 10 et 32 °C.
- La température ambiante et celle de la surface doivent se situer entre 7 et 35 °C lors de l'application.
- La température des matériaux doit être d'au moins 10 °C.
- Ne pas appliquer AQUA-CURE VOX sur des substrats gelés ou givrés.
- Ne pas appliquer AQUA-CURE VOX sur des surfaces chaudes en plein soleil.
- Ne pas appliquer AQUA-CURE VOX sur de l'eau de ressuage ou sur de l'eau libre en surface.
- Ne pas appliquer AQUA-CURE VOX si l'on prévoit de la pluie ou une brume épaisse dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer AQUA-CURE VOX.
- AQUA-CURE VOX n'est pas résistant à l'essence ou aux autres fluides de véhicules.
- Les environnements où il y a présence d'eau salée, y compris les pourtours de piscines au sel, sont durs sur les agents de scellement. Veuillez contacter votre représentant Euclid Chemical afin d'obtenir des recommandations.
- Ne pas appliquer de ruban adhésif sur des surfaces scellées puisqu'une délamination pourrait survenir.
- AQUA-CURE VOX rehaussera la couleur et fera foncer les substrats.
- Une accumulation excessive ou la formation de flaques d'AQUA-CURE VOX pendant l'application peuvent empêcher le produit de sécher complètement, et entraîner du bullage, le blanchiment, le pelage ou l'écaillage du scellant et la décoloration du béton.
- Les applications d'une épaisseur supérieure à celles recommandées, une application par temps frais/froid, une exposition prolongée à l'humidité (humidité élevée, pluie), ou un manque de ventilation pourraient faire en sorte que le scellant demeure mou/humide/collant au toucher plus longtemps que ce qui est précisé dans cette fiche technique.
- Lorsque des adhésifs pour recouvrements de plancher doivent être utilisés après l'application d'AQUA-CURE VOX, un essai sur une petite section est recommandé afin d'assurer la compatibilité de l'adhésif avec AQUA-CURE VOX.
- Il est fortement recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer auprès de l'utilisateur final l'apparence et la texture finales du produit.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité du produit avant son utilisation.

Révision : 7.24

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.