

ULTRASIL DC9

AGENT DE DENSIFICATION ET DE CURE À BASE D'EAU
POUR LE BÉTON



EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Seau de 18,9 litres

Code : 053F 05

Baril de 208 litres

Code : 053F 55

Contenant de 1041 litres

Code : 053F 27

RENDEMENT APPROXIMATIF

3,8 litres d'ULTRASIL DC9 couvrent de 74 à 111 m² (800 à 1200 pi²), selon le fini et la porosité du béton

NETTOYAGE

Nettoyer les brosses, les outils, l'équipement et les vaporisateurs avec de l'eau potable immédiatement après leur utilisation

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- Satisfait aux exigences liées à la rétention de l'humidité de la norme ASTM C309, Type 1D, Classes A et B, sur des surfaces finies à la truelle d'acier
- LEED v4 de l'USGBC, C+CB, C+CI
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol
- Norme « WELL Building Standard »

DESCRIPTION

ULTRASIL DC9 est une solution aqueuse de silicate utilisée pour densifier et mûrir le béton. Le produit réagit chimiquement avec la surface de béton pour améliorer l'hydratation du ciment Portland et ainsi aider le béton à atteindre ses propriétés de conception. ULTRASIL DC9 devient partie intégrante du béton, ce qui crée des planchers plus denses, plus durables et plus faciles à entretenir. ULTRASIL DC9 peut être appliqué sur du béton fraîchement mis en place ou sur du béton existant.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers de béton intérieurs finis à la truelle d'acier (y compris les planchers finis à la truelle d'acier qui seront ultimement intérieurs, mais qui ne le sont pas encore – * Voir PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- À base d'eau, sans odeur
- Compatible avec l'application subséquente d'agents de densification tels que EUCOSIL, ULTRASIL LI+, ULTRASIL 7 et EUCO DIAMOND HARD
- Satisfait aux exigences liées à la rétention de l'humidité de la norme ASTM C309, Type 1D, Classes A et B, sur des surfaces finies à la truelle d'acier
- Rend le béton traité résistant à la pénétration de l'eau
- À faible teneur en COV
- Perméable à l'air
- N'empêche pas l'adhésion des agents de scellement, des revêtements, des chapes ou des recouvrements

APPARENCE

ULTRASIL DC9 est un liquide clair qui ne change pas l'apparence du béton.

DONNÉES TECHNIQUES

Densité relative : 1,1

COV : ≤ 5 g/litre

MODE D'EMPLOI

ULTRASIL DC9 est conçu pour être utilisé sur les planchers de béton intérieurs finis à la truelle d'acier (y compris les planchers finis à la truelle d'acier qui seront ultimement intérieurs, mais qui ne le sont pas encore – * Voir PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS). ULTRASIL DC9 peut être appliqué sur du béton fraîchement mis en place après la dernière étape de finition ou sur du béton existant mûri et durci. Il est prêt à l'emploi et ne nécessite pas de prémalaxage ou de dilution.

Sur du béton fraîchement mis en place, appliquer à l'aide d'un vaporisateur à basse pression muni d'un orifice de vaporisation à jet large immédiatement après les dernières opérations de finition et après la disparition de l'eau de ressuage. Répartir ULTRASIL DC9 uniformément avec un balai ou une brosse à poils flexibles, ou un tampon en microfibres. **Une application d'ULTRASIL DC9 à un rendement en surface supérieur à celui indiqué à la page 1 causera la formation d'un résidu blanc à la surface lors du séchage. Ce résidu peut typiquement être enlevé avec un balai à poils rigides ou une récurveuse mécanique (selon la superficie de la zone) lorsque le béton a suffisamment durci.**

Pour une application sur du béton existant mûri et durci, veiller à ce que la surface soit exempte d'agents de cure, de produits antiadhérence, d'huile, de saleté, de graisse et d'autres débris. Si requis, nettoyer les surfaces de béton avec EUCO CLEAN & STRIP, puis rincer abondamment la surface avec de l'eau.

Appliquer ULTRASIL DC9 avec un équipement de vaporisation à basse pression muni d'un orifice de vaporisation à jet large ou conique. **Pour prévenir la surapplication ou la formation de flaques, l'orifice de vaporisation doit avoir un taux d'écoulement maximal de 1,9 litre (0,50 gal US) par minute.**

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Protéger ULTRASIL DC9 du gel. Si le produit gèle, le dégeler et l'agiter avant de l'utiliser.
- Protéger le métal, le verre, le bois, la peinture ou la brique afin qu'ils n'entrent pas en contact avec ULTRASIL DC9. S'il y a surapplication accidentelle sur ces surfaces, les laver immédiatement avec de l'eau propre.
- Laisser le produit sécher pendant 4 à 6 heures à 21 °C avant de l'exposer à la circulation intense.
- Lorsqu'un agent de cure satisfaisant à toutes les exigences de la norme ASTM C309 est requis, KUREZ DR VOX est recommandé.
- Lorsqu'ULTRASIL DC9 est utilisé sur des dalles finies à la truelle d'acier qui seront ultimement des dalles intérieures, mais qui ne le sont pas encore, il est essentiel de s'assurer qu'un équipement de vaporisation approprié est utilisé et que les rendements en surface sont respectés. Les conditions extérieures (temps venteux, chaud, sec, etc.) lors de l'application accéléreront grandement le temps de séchage d'ULTRASIL DC9, et rendent difficile l'enlèvement des flaques de matériau avec une brosse ou un rouleau avant qu'il ne sèche et forme un résidu blanc.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.24

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.