**EUCO DIAMOND HARD**

**Scellant densifiant pour dalles de béton**

***{Note pour les rédacteurs de devis : Cet ajout aux spécifications donne des précisions à propos du liquide densifiant et scellant pour le béton DIAMOND HARD d'Euclid Canada.***

Le scellant EUCO DIAMOND HARD est un mélange unique de polymères à base de silicate et de siliconate qui pénètre dans les surfaces de béton et réagit chimiquement afin de procurer une densité de surface, une durabilité et une résistance à l’abrasion améliorées.

***{Note pour les rédacteurs de devis : Les paragraphes ci-dessous sont conçus pour être intégrés aux parties 2 et 3 des spécifications en trois parties du format CSI (normalement 03 30 00), aux remarques générales des ouvrages du projet ou directement aux plans. Ces paragraphes doivent être attentivement revus et modifiés par un professionnel en conception qualifié afin de répondre aux exigences particulières du projet et d'assurer leur conformité aux codes du bâtiment en vigueur et leur harmonisation avec les autres sections de spécification et les dessins.}***

1. PARTIE 1
   1. EXIGENCES RELATIVES À LA QUALITÉ
      1. Fabricant : Certification ISO 9001 en matière de qualité en tant que fabricant principal des produits spécifiés.
   2. INFORMATION À SOUMETTRE
      1. Liste de produits : Dresser la liste de tous les produits proposés à titre d'adjuvants ou de traitements de surface pour le béton en indiquant leur nom et leur fabricant.
      2. Certificat du fabricant : Le certificat doit indiquer que les produits de la liste de l'entrepreneur sont compatibles et adéquats pour l'utilisation spécifiée
2. PARTIE 2 PRODUITS
   1. FABRICANTS
      1. Fabricant : Dresser la liste des produits offerts par Euclid Canada, Saint-Hubert, Québec; [www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com/)
      2. Fabricant source unique : Le liquide densifiant et scellant et les adjuvants et traitements pour le béton associés doivent provenir d'un seul fabricant qualifié.
   2. TRAITEMENTS LIQUIDES POUR PLANCHERS
      1. Liquide densifiant et scellant : Densifiant hautement pénétrant et performant pour le béton; solution à base de silicate et de siliconate, résistante aux UV, sans odeur, sans couleur, conforme aux normes relatives aux COV et conçue pour protéger les planchers de béton et les rendre durs et résistants au poussiérage et aux marques de pneus noirs. Le composé doit avoir une teneur en solides minimale de 20 %, dont 50 % doit être du siliconate.
         1. Produit :
            1. Base de produit de conception : EUCO DIAMOND HARD d’Euclid

Canada [www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com/)

1. PARTIE 3 EXÉCUTION
   1. EXAMEN

***{Note pour les rédacteurs de devis : Conserver cet article pour l'application d’un liquide densifiant et scellant sur des surfaces de béton existantes.***

**[3.1.1. Lorsque le liquide densifiant et scellant est utilisé sur du béton existant, examiner la surface. Aviser le rédacteur de devis si les surfaces ne respectent pas les recommandations du fabricant. Ne pas entreprendre la préparation des surfaces ou procéder à l'application avant la rectification des conditions inacceptables.]**

* 1. PRÉPARATION
     1. Lorsque le produit est appliqué sur du béton existant, préparer les surfaces en béton selon les directives écrites du fabricant.
        1. S'assurer que les surfaces sont propres, sèches et exemptes d'eau stagnante.
        2. Retirer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, les agents de scellement et les

autres matériaux qui pourraient nuire à la pénétration du liquide densifiant et scellant

.

* 1. APPLICATION
     1. Appliquer le liquide densifiant et scellant en respectant rigoureusement les directives du fabricant. Appliquer le liquide avec un vaporisateur, une raclette ou un rouleau sur une surface de béton propre et sèche à un taux n’excédant pas 5,5 m2/litre. Utiliser une récureuse mécanique pour faire pénétrer le liquide dans la surface. Maintenir la surface humide avec le liquide densifiant et scellant pendant au moins 30 minutes lors de l’application. Lorsque le produit épaissit, mais au maximum 60 minutes après l’application initiale, enlever tout le liquide excédentaire de la surface avec une raclette ou un aspirateur.
        1. Ne pas laisser de résidus sur la surface.
        2. Ne pas étendre le matériau sur des surfaces non traitées.