**ULTRAGUARD**

**Agent de protection et densifiant pour planchers de béton**

***{Note pour les rédacteurs de devis : Cet ajout aux spécifications donne des précisions à propos de l'agent de protection pour planchers de béton ULTRAGUARD d'Euclid Canada.***

ULTRAGUARD est un agent de protection polymère à base d'eau qui améliore l'apparence et la durabilité des planchers de béton. ULTRAGUARD contient un puissant additif résistant aux taches et du silicate de lithium, qui densifie la surface de béton. ULTRAGUARD peut être utilisé seul ou en combinaison avec un agent de scellement réactif tel ULTRASIL LI+ ou EUCO DIAMOND HARD afin de conférer aux planchers de béton un fini lustré et une plus grande dureté en plus d'offrir un scellement protecteur.

***{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. 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.

PARTIE 2 PRODUITS

* 1. FABRICANTS
     1. Fabricant : Dresser la liste des produits offerts par Euclid Canada; [www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com/).
     2. Fabricant source unique : Le scellant ultramince pour béton et les adjuvants et traitements pour le béton associés doivent provenir d'un seul fabricant qualifié.
  2. TRAITEMENTS LIQUIDES POUR PLANCHERS
     1. Scellant ultramince pour le béton : Scellant polymérique à base d'eau qui contient un minimum de 20 % de solides, un additif résistant aux taches et du silicate de lithium, qui densifie la surface de béton.
        1. Base de produit de conception :
           1. ULTRAGUARD d'Euclid Canada ([www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com))

PARTIE 3 EXÉCUTION

* 1. EXAMEN

***{Note pour les rédacteurs de devis : Conserver cet article pour l'application du scellant liquide ultramince sur des surfaces de béton existantes.***

* + 1. **Lorsque le scellant ultramince est utilisé sur du béton existant, examiner les surfaces en béton sur lesquelles il sera appliqué. 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 l'adhésion du scellant ultramince.
  2. APPLICATION
     1. Scellant ultramince pour le béton : Diluer le produit avec de l'eau selon un ratio de 1:1. L'appliquer sur les surfaces de béton polies en respectant les recommandations du fabricant et en utilisant un taux d’application d'environ 49 m2 par litre. Pour obtenir un lustre élevé, utiliser une polisseuse rapide munie d'un tampon doux.