



**EUCLID CHEMICAL**

Spécification type

The Euclid Chemical Company  
19215 Redwood Road  
Cleveland, OH 44110-2799  
Phone: 800-321-7628  
Fax: 216-531-9596  
[www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com)

## BARACADE WB 244

**Agent de scellement hydrofuge pénétrant à base d'eau et de silane et siloxane pour les surfaces de béton et de maçonnerie**

{Note pour les rédacteurs de devis : {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 spécifications et les dessins.}}

### PARTIE 2.0 PRODUIT

#### 2.1 AGENT DE SCHELLEMENT HYDROFUGE PÉNÉTRANT

2.1.1. Agent hydrofuge pénétrant – agent de scellement hydrofuge pénétrant clair à base d'eau, prêt à l'emploi et composé de silane et siloxane conçu pour les surfaces de béton et de maçonnerie.

- 2.1.1.1. Viscosité : 50 cps
- 2.1.1.2. Point éclair : 93 °C
- 2.1.1.3. NCHRP 244, réduction de la teneur en ions chlorure
  - Moyenne : 82 %
  - Min. requis : 75 %
- 2.1.1.4. NCHRP 244, réduction du gain de poids
  - 21 jours : 85 %
- 2.1.1.5. Réduction de l'absorption d'eau, SS-W-110C : 88 %
- 2.1.1.6. COV : 50 g/litre
- 2.1.1.7. Profondeur de pénétration : 10 mm (3/8 po)
- 2.1.1.8. Produit
  - 2.1.1.8.1. Euclid Canada : BARACADE WB 244  
[www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com)

2.1.2. Le fabricant doit être certifié ISO 9001 pour la qualité.



**EUCLID CHEMICAL**

Spécification type

The Euclid Chemical Company  
19215 Redwood Road  
Cleveland, OH 44110-2799  
Phone: 800-321-7628  
Fax: 216-531-9596  
[www.euclidchemical.com](http://www.euclidchemical.com)

## PARTIE 3.0 EXÉCUTION

### 3.1 PRÉPARATION DE LA SURFACE

- 3.1.1. Les surfaces en nouveau béton doivent avoir mûri pendant au moins 21 jours avant l'application.
- 3.1.2. La surface doit être en bon état sur le plan structural, propre, sèche et exempte de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, de laitance, d'agents de cure et d'autres contaminants qui empêcheraient l'agent hydrofuge pénétrant de pénétrer adéquatement. Un substrat sec est nécessaire pour une bonne pénétration du scellant. Les joints ou les fissures doivent être adéquatement scellés avant l'application. Si de l'acide est utilisé pour le nettoyage, le neutraliser complètement avant d'appliquer l'agent hydrofuge pénétrant.

### 3.2 APPLICATION DE L'AGENT HYDROFUGE PÉNÉTRANT

- 3.2.1. L'application doit s'effectuer selon les recommandations du fabricant en utilisant un vaporisateur industriel à faible pression.
  - 3.2.1.1. Le rendement réel et le nombre de couches doivent être déterminés au moyen d'un test d'absorption d'eau après une application d'essai sur le terrain. Une approbation finale par un architecte ou un ingénieur est requise.