



EUCLID CHEMICAL

# BARACADE WB 244

AGENT AQUEUX HYDROFUGE PÉNÉTRANT  
POUR LE BÉTON ET LA MAÇONNERIE

## DESCRIPTION

**BARACADE WB 244** est un agent de scellement hydrofuge pénétrant à base d'eau et de silane/siloxane qui est prêt à l'emploi. BARACADE WB 244 pénètre dans le substrat et forme une barrière contre l'eau et les chlorures, protégeant ainsi le béton et la maçonnerie des effets néfastes de l'eau et des sels particulièrement dans les environnements maritimes et ceux soumis aux cycles de gel/dégel. BARACADE WB 244 est un agent de scellement perméable à l'air qui ne modifie pas l'apparence ou la texture du substrat.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Trottoirs
- Rampes
- Dalles de stationnements
- Tabliers de ponts
- Planchers industriels
- Murs

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Possède une faible teneur en COV
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED
- Perméable à l'air
- Ne forme pas de membrane; ne laisse aucun lustre

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C

Point éclair ..... > 93 °C

Poids au litre (/gal) ..... 1,0 kg (8,4 lb)

COV, g/litre ..... 50

Contenu en ingrédients actifs ..... 10 %

Viscosité, cp ..... 50

Profondeur de pénétration moyenne  
(fonction du substrat) ..... 1 cm (3/8 po)

Réduction de l'absorption, %  
Federal Specification SS-W-110C ..... 88

### NCHRP 244

#### Réductions de la teneur en ions de chlorure, %

1 d ..... 80

5 d ..... 82

21 d ..... 84

Moyenne ..... 82

Exigences minimales des spécifications ..... 75

#### Réductions du gain de poids, %

1 d ..... 79

5 d ..... 81

21 d ..... 85

## EMBALLAGE

BARACADE WB 244 est offert en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en barils de 208 litres (55 gal).

## DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

## RENDEMENT

Rendement approximatif, m<sup>2</sup>/litre (pi<sup>2</sup>/gal)

Surface      1<sup>re</sup> couche      2<sup>e</sup> couche

Dense      2,5 à 3,7 (100 à 150)      —

Poreuse      2,5 à 3,7 (100 à 150)      2,5 à 3,7 (100 à 150)

En raison des variations sur le plan de la densité de surface, il faut noter que les rendements suivants sont approximatifs et qu'ils ne doivent être utilisés qu'aux fins d'estimation. Effectuer des tests d'application sur les surfaces réelles afin de déterminer les rendements avec exactitude. Les surfaces extrêmement poreuses peuvent nécessiter deux couches de BARACADE WB 244. Lorsque deux couches sont requises, appliquer la deuxième couche pendant que la première couche est encore humide.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

BARACADE WB 244 est conforme aux exigences de performance des spécifications NCHRP 244 et SS-W-110C. Conforme à la réglementation de l'EPA des États-Unis et aux règlements locaux relatifs aux COV, y compris ceux de l'OTC, du LADCO, du compté de Maricopa et de la Californie (CARB et SCAQMD).

BARACADE WB 244 est approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ).

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface** : Laisser mûrir le nouveau béton pendant 28 jours avant l'application. La surface doit être propre, sèche et en bon état sur le plan structural. De plus, le substrat doit être exempt d'agents de cure et de démoulage et d'autres contaminants qui pourraient empêcher la pénétration adéquate de BARACADE WB 244. Avant l'application, les fissures et les joints actifs doivent être scellés à l'aide d'un scellant à joints élastomérique.

Les fissures non actives et les vides d'une largeur supérieure à 0,4 mm (1/64 po) doivent être remplis à l'aide d'un matériau de rapiéçage adéquat. Les surfaces doivent être sèches depuis au moins 24 heures avant l'application. Masquer les surfaces adjacentes – y compris l'herbe, les plantes, les arbustes et l'asphalte – afin de les protéger de la surapplication et des gouttes.

**Malaxage** : BARACADE WB 244 ne nécessite généralement pas de malaxage.

**Application** : Afin d'obtenir de meilleurs résultats, BARACADE WB 244 doit être appliqué à l'aide d'un vaporisateur industriel à faible pression sans atomisation. Un vaporisateur pour jardin pourrait être approprié pour des projets de plus petite envergure si aucun vaporisateur industriel n'est disponible. Afin de produire un étalement adéquat du matériau, réduire la pression d'air de l'équipement de pompage et utiliser un orifice de vaporisation dont la taille est d'au moins 0,9 mm (0,035 po). Des orifices de plus grande taille peuvent être nécessaires avec certains équipements de vaporisation afin d'obtenir l'étalement souhaité. Inonder la surface avec BARACADE WB 244 à l'aide d'un vaporisateur à basse pression. Un rouleau ou une brosse pourraient aussi être utilisés. Étaler le matériau uniformément. Éviter que le produit ne forme des flaques. Lorsque le produit est appliqué sur des surfaces verticales, travailler du bas vers le haut.

## NETTOYAGE

Nettoyer les gouttes, les coulisses et la surapplication avec du détergent et de l'eau avant qu'elles ne sèchent. Une fois séchés, les matériaux doivent être enlevés au moyen d'abrasion mécanique. Nettoyer l'équipement d'application et de vaporisation avec un détergent et de l'eau immédiatement après leur utilisation.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le matériau à une température se situant entre 4 et 32 °C
- PROTÉGER DU GEL.
- Les températures de l'air et de la surface doivent être d'au moins 4 °C.
- Ne pas diluer le produit.
- Éviter que le produit ne forme des flaques. Le produit doit pénétrer entièrement dans le substrat sans accumulation de surface.
- Ne pas appliquer le produit si l'on prévoit de la pluie dans les 12 heures.
- BARACADE WB 244 peut être appliqué sur des surfaces dont le pH est neutre. Toutefois, il se pourrait que des temps de cure plus longs soient requis afin de développer une hydrofugation complète.
- BARACADE WB 244 est non inflammable et non dangereux.
- BARACADE WB 244 peut se tasser légèrement lorsqu'il est entreposé. Il pourrait être nécessaire d'agiter le produit avant de l'utiliser.
- Il est fortement recommandé d'effectuer des essais sur une petite section (1,8 x 1,8 m) avant de commencer l'application complète afin de confirmer que les résultats sur le plan de la performance, de l'esthétique et du rendement sont ceux souhaités. Laisser le produit pleinement réagir pendant 5 à 7 jours avant de procéder à l'évaluation.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.17

**GARANTIE** : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois 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.