



# SOLUTIONS POUR L'IMPERMÉABILISATION



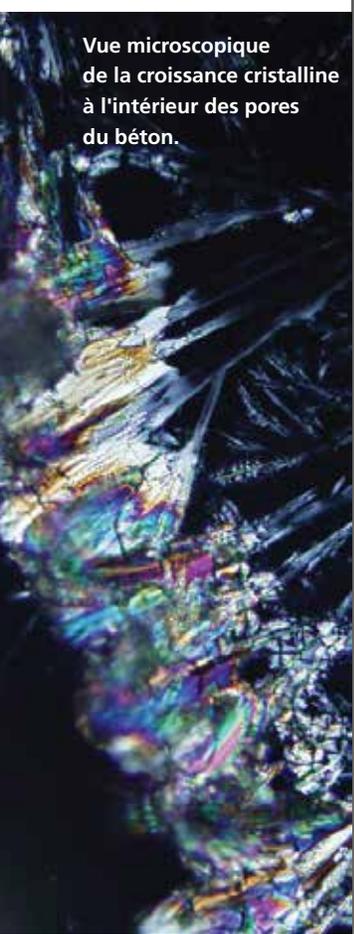
REVÊTEMENTS IMPERMÉABILISANTS  
COULIS À BASE D'URÉTHANE  
MATÉRIAUX DE RÉPARATION DU BÉTON  
ADJUVANTS À HAUTE PERFORMANCE  
MEMBRANES ET REVÊTEMENTS RÉSISTANTS AUX  
PRODUITS CHIMIQUES



# MATÉRIAUX IMPERMÉABILISANTS

## UNE INVENTION MARQUE L'HISTOIRE ET ACQUIERT UNE RENOMMÉE MONDIALE

En 1943, Lauritz Jensen, un chimiste danois, brevète une méthode révolutionnaire d'imperméabilisation du béton à diffusion capillaire. En 1946, il fonde sa première entreprise au Danemark; il la nomme VANDEX (qui signifie « eau à l'extérieur »). En raison de ses nombreux avantages uniques, la méthode VANDEX connaît rapidement du succès sur le marché scandinave, et son utilisation se répand par la suite partout en Europe. Au cours des années 1950 et 1960, VANDEX pénètre le marché mondial grâce à ses filiales et à l'octroi de licences et de contrats de distribution. En 1979, le VANDEX Group est acquis par des investisseurs suisses; VANDEX International est ensuite mise sur pied pour prendre en charge les activités internationales du VANDEX Group. En 2006, RPM inc. (Medina, OH) fait l'acquisition de VANDEX International. En 2011, RPM inc. accorde à **Euclid Chemical** les droits de fabrication et de distribution pour les Amériques et le Canada. Aujourd'hui, VANDEX est reconnue comme étant une marque de premier plan dans plus de 70 pays.



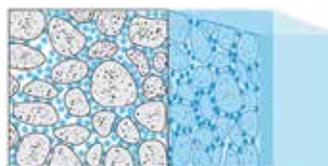
Vue microscopique de la croissance cristalline à l'intérieur des pores du béton.

**VANDEX SUPER** est un traitement d'imperméabilisation conforme aux exigences de la norme NSF/ANSI 61 qui devient partie intégrante du béton grâce à un processus de cristallisation. Une fois le produit appliqué sur le côté positif ou négatif du substrat de béton, une croissance cristalline se produit, bloquant les capillaires et les fissures de retrait mineures dans le substrat afin de prévenir toute autre infiltration d'eau. En plus d'imperméabiliser, VANDEX SUPER protège les substrats de béton contre l'eau salée, les eaux usées, l'eau souterraine dure et certaines solutions chimiques.

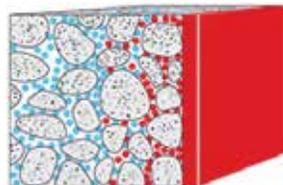
**VANDEX BB 75** est un revêtement de surface imperméabilisant possédant des propriétés hydrophobes et qui satisfait aux exigences de la norme NSF/ANSI 61 pour une utilisation en présence d'eau potable. Le produit peut être appliqué avec une brosse ou un vaporisateur sur le côté positif ou négatif d'un substrat de béton ou de maçonnerie devant être imperméabilisé. Testé à plus de 70 m de pression hydrostatique, VANDEX BB 75 convient aux applications verticales, en surplomb et horizontales. Tout en étant résistant à l'eau et à l'humidité, il permet aux structures de respirer en rendant possible le passage de la vapeur.

**VANDEX CEMELAST** est un revêtement de surface élastique imperméabilisant possédant des propriétés hydrophobes. Il est composé de VANDEX CEMELAST LIQUID et de la poudre VANDEX BB 75. Lorsque les deux parties sont mélangées afin de créer VANDEX CEMELAST, les surfaces sujettes à la fissuration et aux mouvements mineurs peuvent facilement être imperméabilisées. Testé à plus de 15 m de pression hydrostatique, VANDEX CEMELAST convient aux applications verticales, en surplomb et horizontales. Tout en étant résistant à l'eau et à l'humidité, il permet aux structures de respirer en rendant possible le passage de la vapeur.

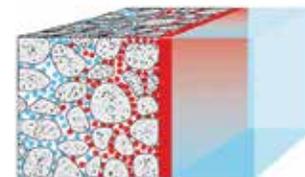
**VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR** est un mortier imperméabilisant à une composante pour le resurfaçage des structures en contact avec l'eau potable. Il peut être utilisé pour effectuer des réparations horizontales, verticales ou en surplomb et s'applique en couches de 6 mm à 25 mm (1/4 po à 1 po) au moyen d'une truelle ou d'équipement de vaporisation. En plus de réparer les substrats de béton et de maçonnerie, VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR imperméabilise et est résistant aux eaux usées résidentielles et aux sulfates.



Mur de béton exposé à l'eau. L'eau remplit les capillaires du béton, menant à des dommages à long terme.



VANDEX SUPER est appliqué. Une croissance cristalline se produit dans les capillaires, éliminant les voies d'accès de l'eau.



Le béton est maintenant imperméable, mais rend possible le passage de la vapeur. La structure cristalline devient latente, mais se réactive au contact d'une nouvelle infiltration d'eau.



# EUCON VANDEX AM-10

## ADJUVANT CRISTALLIN INTÉGRAL D'IMPERMÉABILISATION

**EUCON VANDEX AM-10** est un adjuvant cristallin intégral spécialement formulé pour interagir avec les structures de pores capillaires du béton afin de produire un système d'imperméabilisation permanent dans la matrice du béton.

## BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

**EUCON VANDEX AM-10** peut être utilisé avec tous les bétons prêts à l'emploi, là où des structures imperméables sont requises. Que ce soit pour une installation de traitement des eaux, pour une structure de rétention d'eau, ou pour les fondations ou le sous-sol d'un édifice, EUCON VANDEX AM-10 peut être utilisé dans les applications au-dessus et au-dessous du sol.

## BÉTON PRÉFABRIQUÉ

**EUCON VANDEX AM-10** est utilisé pour la production de béton imperméable destiné à toutes les constructions segmentaires préfabriquées telles que les nouveaux segments de revêtements de tunnels, les métros, les voûtes souterraines de services publics ou les ouvrages d'acheminement d'eau.

## PRODUITS CERTIFIÉS NSF/ANSI 61

### ADJUVANTS

ACCELGUARD 80  
AEA-92  
AIR MIX 200  
EUCON 1037  
EUCON MR  
EUCON RETARDER 75  
EUCON WR-91  
PLASTOL 341  
CONEX  
EUCON VANDEX AM-10

### PRODUITS DE CONSTRUCTION

VANDEX SUPER  
VANDEX SUPER WHITE  
VANDEX BB 75  
VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR  
HEY'DI K-11  
HEY'DI SB  
TAMOSEAL ULTRA/ULTRA LIQUID

## LES GRANDES RÉALISATIONS VANDEX

- **Port Coquitlam Recreation Complex** – Port Coquitlam, BC
- **The Peak (condominiums)** – Burnaby, BC
- **Mantyla Apartment Residences** – Coquitlam, BC
- **Radier Hydro-Québec** – Montréal, QC
- **Fondation de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont** – Montréal, QC
- **Dalle structurale Condos de la Montagne** – Montréal, QC
- **SPA avenue du Parc (bassin thermal)** – Montréal, QC
- **Bassin de rétention Firestone (Bridgestone)** – Joliette, QC
- **Bassin d'eau potable (poste de surpression)** – Saint-Nicéphore, QC
- **Bassin d'eau potable de l'usine Lac-à-la-Pêche** – Shawinigan, QC
- **Réservoir d'eau pour le ministère de la Défense nationale** – Bagotville, QC
- **Bassin de rétention d'eau usée pour Les Aliments Excel** – Saint-Bruno-de-Montarville, QC

# USINES DE TRAITEMENT DES EAUX

## SOLUTIONS COMPLÈTES POUR LE BÉTON

### LEADERSHIP DANS L'INDUSTRIE

Depuis plus de 100 ans, Euclid Chemical est un fournisseur de premier plan pour l'industrie du béton et de la maçonnerie et offre une gamme complète d'adjuvants et de produits de construction à la fine pointe pour le béton. Sa gamme est commercialisée sous la marque EUCLID. Ces produits comprennent des adjuvants pour le béton, des additifs pour les blocs de béton et la maçonnerie, des agents de cure et de scellement, des adhésifs époxydiques, des revêtements pour les planchers et les murs, des coulis pour structures de colonnes, de l'équipement et de la machinerie, des garnitures de joints et des produits de réparation. Euclid Chemical met tout en œuvre pour offrir au marché du béton des technologies et des produits innovateurs et pour assurer le meilleur service à la clientèle de l'industrie.

### MATÉRIAUX POUR RÉPARATIONS ESTHÉTIQUES ET STRUCTURALES

- Mortiers pour coffrages – **EUCOCRETE, EUCOCRETE SUPREME, TAMMS FORM AND POUR**
- Mortiers pour application à la truelle sur surfaces horizontales – **VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR, VERSASPEED, CONCRETE-TOP SUPREME, TAMMS THIN PATCH**
- Mortiers pour application à la truelle sur surfaces verticales – **VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR, SPEED CRETE RED LINE, EUCOREPAIR V100**
- Mortiers pour application à la machine – **EUCOSHOT, TAMMS STRUCTURAL MORTAR**
- Protection cathodique – **SENTINEL GL, SENTINEL SILVER, SENTINEL GOLD**

### RÉPARATION DE FISSURES

- Coulis chimiques – **DURAL AQUA-DAM, DURAL AQUA-DAM LV, DURAL AQUA-FIL**
- Injection d'époxyde – **DURAL FAST SET EPOXY LV et GEL, DURAL 452 LV et GEL, DURAL INJECTION GEL**
- Système de réparation à base d'uréthane pour les fissures – **EUCO QWIKSTITCH**
- Réparations sous l'eau – **SPEED CRETE BLUE LINE, AQUASEAL LV et GEL**

### MORTIERS ET REVÊTEMENTS IMPERMÉABILISANTS

- Systèmes d'imperméabilisation cristallins – **VANDEX SUPER, VANDEX PLUG, HEY'DI K-11**
- Matériaux de réparation imperméables – **VANDEX UNI MORTAR 1 ZSR, SPEED PLUG**
- Systèmes d'imperméabilisation à base de liant – **VANDEX BB 75, VANDEX CEMELAST, TAMOSEAL, TAMMS SBC, CONCRETE FINISHER**

### ADJUVANTS À HAUTE PERFORMANCE

- Imperméabilisant – **VANDEX AM-10**
- Superplastifiants – **EUCON 37, PLASTOL 5000**
- Fumée de silice – **EUCON MSA**
- Modificateurs de rhéologie – **EUCON AWA, VISCTROL**
- Agent compensateur de retrait – **CONEX**

### TRAITEMENTS POUR MURS EXTÉRIEURS

- Revêtements décoratifs et protecteurs – **TAMMSCOAT**
- Agents de scellement hydrofuges pénétrants – **BARACADE SILANE 100 C, BARACADE WB 244, CHEMSTOP WB**

### SOLUTIONS POUR LES JOINTS

- Scellants élastomériques – **EUCOLASTIC 1NS/1SL, TAMMSFLEX NS/SL**

### JOINTOIEMENT

- Coulis cimentaires – **NS GROUT, NC GROUT, HI-FLOW GROUT**
- Coulis époxydiques – **E<sup>3</sup>-FLOWABLE, E<sup>3</sup>-DP**
- Coulis pour applications sous l'eau – **EUCO TREMIE GROUT**

**B109 Waterproofing Solutions** © 2016 FR Euclid Chemical. Ce matériel est fourni à titre d'information uniquement. Euclid Chemical rejette expressément toute responsabilité liée à l'utilisation de ce matériel. Rien dans ce document ne constitue une garantie par Euclid Chemical, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite quant à la qualité marchande ou à la convenance à une quelconque utilisation. L'information fournie dans ce matériel n'a pas la prétention de couvrir la totalité du sujet, puisque la manière d'utiliser ou de manipuler tout produit peut donner lieu à des considérations autres ou additionnelles qui ne sont pas abordées dans le présent document.



**EUCLID CHEMICAL**

2835, boul. Grande Allée  
Saint-Hubert (Québec)  
J4T 2R4

tél. 1-800-667-0920  
télé. 450-465-2140