



## FLUID ENTER

Solution réactive, imprégnante, réalcalinisante et protectrice pour bétons

### DESCRIPTION

Solution équilibrée, limpide, inodore, transparente, à haute capacité de pénétration dans les porosités du béton: elle forme, par réaction, des gels stables, en mesure de rétablir le milieu alcalin et de sceller - même à l'intérieur - les pores capillaires et interstitiels, tout en augmentant de façon significative la protection et la durabilité globale des produits et des ouvrages.

### DOMAINES D'APPLICATION

Réalcalinisation des bétons carbonatés, protection des surfaces en béton exposées aux agressions chimiques, environnementales, atmosphériques, à l'abrasion, dans les bassins, les digues, les plateformes, les routes, les ponts, les viaducs, les tunnels, les installations de traitement et d'épuration des eaux, etc...

### CARACTÉRISTIQUES TECHNICO-APPLICATIVES

aspect liquide .....	incoloré
poids spécifique .....	1,06 kg/dm <sup>3</sup>
quantité moyenne d'application .....	0,25 - 0,35 litres/m <sup>2</sup>
point de congélation .....	0°C
toxicité .....	aucune
inflammabilité .....	inflammable
odeur .....	aucune
émanations nocives .....	aucune
réaction complète .....	au bout de 4 semaines
température de conservation .....	+5°C (minimale)
sous-produits nocifs .....	aucun
solides avant réaction (%) .....	0
solides après réaction (%) .....	100
durée de conservation sous protection .....	12 mois

### NORMES DE RÉFÉRENCE

Water absorption .....	ASTM - C 67 section 7
Suction .....	ASTM - C 67 section 9
Efflorescence .....	ASTM - C 67 section 10
Freeze - thaw resistance .....	ASTM - C 666
Salt attack resistance .....	ASTM - C 666
Chloride ion content .....	AASHTO T 260
Chloride ion penetration to the steel .....	AASHTO T 259-78

### PERFORMANCES FONDAMENTALES

C'est un composé minéral chimiquement similaire au béton. Il s'agit, en effet, d'une solution de silicate de soude, modifiée à l'aide d'un catalyseur spécial et exclusif qui active la réaction du silicate aux composés alcalins en garantissant une profonde pénétration réalcalinisante. Il réagit aux alcalis libres et aux hydrates alcalins présents dans les mélanges de ciment Portland, en formant un aérogel silicique qui scelle les pores capillaires, sature les pores interstitiels et absorbe, en la liant chimiquement, l'eau présente dans le béton. Il imperméabilise et consolide tout autant la surface du béton que ses couches les plus internes, en le protégeant contre la pénétration des agents agressifs: sulfates, chlorures, etc... Il réduit et/ou empêche la motilité saline; il est particulièrement indiqué pour la protection des planchers, des ouvrages et des produits en béton, exposés ou non aux cycles gel/dégel, en milieu montagnard, marin ou industriel.

### MODE D'EMPLOI

Les surfaces à traiter devront être préalablement nettoyées et saturées d'eau. Il est conseillé de procéder à l'application en utilisant des systèmes d'imprégnation ou des instruments de projection, si possible de type sans air. Les surfaces éventuelles en verre et/ou en aluminium proches des zones d'application du produit devront être protégées, car tout contact accidentel avec le produit pourrait entraîner leur opacification.

**MOYENS D'APPLICATION:** imprégnation - projection - pinceau.

**NETTOYAGE DES OUTILS:** à l'eau.

**CONDITIONNEMENTS:** bidons de 25 litres, fûts de 100 litres.

**CONSOMMATIONS:** 0,25 - 0,35 litres/m<sup>2</sup>

Concernant la conformité et la véracité de ses données, le contenu de la présente fiche n'a de caractère contraignant que s'il est confirmé par l'apposition de notre tampon et de notre contresceau, délivrés à notre siège par le personnel délégué à cette fin. Les non-conformités éventuelles par rapport au texte d'origine ayant trait aux contenus et aux modes d'emploi n'impliqueront aucune responsabilité de notre société. En outre, étant donné le caractère extrêmement variable des conditions d'application, les indications mentionnées revêtent un caractère purement indicatif; l'utilisateur est donc tenu d'expérimenter préalablement et personnellement nos produits, pour vérifier qu'ils sont bien appropriés à l'usage prévu.