

## MORTIER RAPIDE, PROJETABLE VOIE SÈCHE, POUR MILIEUX AGRESSIFS

- ✓ Mortier formulé à base de liant Vicalpes
- ✓ Résistant aux eaux de mer et séléniteuses
- ✓ Utilisable en milieu agressif et en présence d'eau ruisselante

### Consommation

Environ 2,1 tonne/m<sup>3</sup> de béton en place, hors perte par rebonds.

### Conditionnements

- Sac de 30 kg (palette filmée de 49 sacs soit 1470 kg)
- Big-Bag de 1000 kg, vrac (silo, citerne)

### Conservation

Un an en emballage d'origine non entamé, stocké à l'abri de l'humidité dans un local sec et ventilé. Le numéro de lot et la date de fabrication du produit sont imprimés sur chaque sac.

### Outil

Machine à projeter par voie sèche : à barillet (type ALIVA, MEYNADIER, ADAX) et système TUBAFLOW (Lancy).

## DOMAINE D'UTILISATION

### Destination

- Réalisation de travaux de renforcement en souterrains
- Reprise en sous œuvre, stabilisation de berges
- Travaux soumis à des ambiances agressives (présence de fortes venues d'eau), par projection par voie sèche en milieu neutre et agressif où des résistances élevées à court terme sont réclamées
- Ne convient pas pour des épaisseurs inférieures à 10 mm et au contact avec des solutions acides (pH < 5,5)

### Déclinaisons

- Béton 0/8 F 170 // 15 dosé avec 15 kg/tonne de fibres d'acier RC-65/35-BN
- Béton 0/8 F 170 // 20 dosé avec 20 kg/tonne de fibres d'acier RC-65/35-BN

## MISE EN ŒUVRE

### Paramètres de mise en œuvre

Délai de mise en sécurité : S 507 atteint une valeur de 5 MPa en compression au bout de 3 heures à +20°C (en laboratoire).

### Caractéristiques du produit frais

- Taux de mouillage : 14,5 %
- Masse Volumique : 2220 g/m<sup>3</sup>
- Fin de Prise (à +20°C) : 11 minutes

### Caractéristiques du produit durci

- Résistance à la compression à 3 heures : 3 MPa
- Résistance à la compression à 1 jour : 36 MPa
- Résistance à la compression à 7 jours : 45 MPa
- Résistance à la compression à 28 jours : 50 MPa

### Précautions d'utilisation

S 507 contient du ciment. Le port de gants est conseillé. Pour plus de renseignements, consulter la Fiche de Données de Sécurité. La projection implique le respect des règles d'hygiène et de sécurité : se reporter au document spécifique de l'Association pour la Qualité du Béton Projeté (ASQUAPRO).

### Préparation des supports

- Avant tous travaux (hors travaux de confinement), procéder à une étude minutieuse de l'état des bétons et des armatures.
- La teneur en chlorures et l'état de la carbonatation devront être contrôlés préalablement.
- Les supports devront être préparés conformément aux prescriptions de la norme NF P 95-102.
- Les parties non saines devront être repiquées jusqu'à l'obtention d'un béton de bonne qualité et suffisamment alcalin.
- Les supports devront être propres, dépoussiérés, dégraissés (huile de décoffrage, curing) sans laitance. Les aciers seront dégarnis autant que possible puis brossés, sablés «à blanc» et protégés par passivation avec DÉPHOP 2.
- La périphérie des zones à réparer devra être nette, à bord franc.
- Avant la mise en œuvre, les supports devront être mouillés abondamment.

### Préparation du produit

Projection par voie sèche, mouillage à la lance.

### Conditions d'application

- La température doit être comprise entre +2°C et +35°C.
- Eviter d'appliquer dans des conditions extrêmes.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou s'il y a risque de gel dans les 12 heures qui suivent l'application.

### Application

- Elle se fera conformément aux prescriptions relatives à la projection par voie sèche définie par la norme NF P 95-102 et aux recommandations de l'AFTES.
- Appliquer par projection voie sèche en une ou plusieurs passes successives, après raidissement de la passe précédente.
- Chaque passe sera laissée brute de projection ou éventuellement légèrement dressée à la règle.

### Nettoyage des outils

A l'eau.

## IDENTIFICATION

- Ciment CEM I 52,5 N CE PM-ES-CP2 NF St Egrève VICAT - Dosé à 640 kg/m<sup>3</sup>
- Granulats silico-calcaires (100% de passant à 4 mm)
- Adjuvants non chlorés conformes aux législations en vigueur

Aspect	Poudre grise
Masse volumique de la poudre non tassée	1500 kg / m <sup>3</sup>