

MORTIER DE RÉPARATION, THIXOTROPE, PROJETALE PAR VOIE SÈCHE

✓ **Classe R3 selon la norme NF EN 1504-3**

✓ **Tenue aux eaux de mer et séléniteuses**



Consommation

Environ 2,1 tonne/m³ hors perte.

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 conditionnement.

Outil

Machine à projeter par voie sèche

DOMAINE D'UTILISATION

Destination

- Large domaine d'utilisation, en particulier pour la réalisation de travaux souterrains, reprises en sous œuvre, réparations de surface conformes à la norme «Réparation et Renforcement des ouvrages» NF P 95-102.
- Il est particulièrement adapté aux travaux en sous-face et en milieu confiné de par sa thixotropie.
- Il ne convient pas pour des épaisseurs inférieures à 1,5 cm et en contact avec des solutions acides (pH < 5,5).

MISE EN ŒUVRE

Paramètres de mise en œuvre

- Délai de mise en sécurité : 24 heures

Caractéristiques du produit frais au taux de gâchage de 10 %

- Masse Volumique : 2250 kg/m³
- Fin de Prise (à +20°C) : 3 heures

Caractéristiques du produit durci

- Résistance à la flexion à 28 jours : 5 MPa
- Résistance à la compression à 7 jours : 26 MPa
- Résistance à la compression à 28 jours : 34 MPa
- Adhérence sur béton : 2 MPa

Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage.

Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur www.quickfds.com.

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).

Document de référence

- Marquage CE

| | |
|--|--|
|  09 1164-CPR-PPR003 | EN 1504-3 |
| | Produit de réparation du béton pour mortier CC de réparation structurale (à base de ciment hydraulique) de classe R3 |
| VPI - 4 rue Aristide Bergès - F-38080 L'ISLE D'ABEAU | |
| Résistance en compression | Classe R3 |
| Teneur en ions chlorure | ≤ 0,05% |
| Adhérence | ≥ 1,5 MPa |
| Retrait / expansion empêchés | ≥ 1,5 MPa |
| Résistance à la carbonatation | dK ≤ béton témoin (MC(0,45)) |
| Module d'élasticité | > 15 GPA |
| Absorption capillaire | ≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{0,5} |
| Substances dangereuses | Conforme à 5.4 |
| Réaction au feu | Classe A1 |

Les essais initiaux sont valables pour la formule de base et ses versions fibrées. L'ajout de fibres ne modifie en rien les résultats des essais de types initiaux.

Préparation des supports

- Les supports devront être préparés conformément aux prescriptions de la norme NF P 95-102.
- Avant tous travaux, procéder à une étude minutieuse de l'état des bétons et des armatures.

CARACTÉRISTIQUES

- Ciment CEM I 52,5 N CE PM-ES-CP2 NF St Egrève VICAT dosé à 350 Kg/m³
- Granulométrie : 4 mm granulats silico-calcaires (100% de passant à 5 mm)
- Fumée de Silice micronique anti-délavante fluidifiée (teneur > 85%)

| | |
|---|------------------------|
| Aspect | Poudre grise |
| Masse volumique de la poudre non tassée | 1700 kg/m ³ |

- La teneur en chlorures et l'état de la carbonatation devront être contrôlés préalablement.
- 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), très cohésifs.
- Si nécessaire, les aciers seront dégarnis autant que possible puis brossés, sablés «à blanc» et protégés avec K110 PASSIFER ou K112 RÉPAFER.
- 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.
- Les conditions générales applicables à la mise en œuvre des bétons, par temps froid ou par temps chaud, sont à respecter.
- Un prémouillage pourra être effectué afin d'améliorer l'hydratation en bout de lance.

Conditions d'application

- La température doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou s'il y a risque de gel dans les 24 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 en une ou plusieurs passes successives, après raidissement de la passe précédente.
- Chaque passe sera laissée brute de projection, lissée ou talochée.

Nettoyage des outils

A l'eau.