

BÉTON COULABLE À DURCISSEMENT RAPIDE

- ✓ **Classe R4 selon la norme NF EN 1504-3**
- ✓ **Résistant à l'abrasion et aux chocs**
- ✓ **Tenue à l'eau de mer**
- ✓ **Correspond à l'ensemble des classes d'exposition selon la norme NF EN 206/CN**



Consommation

Environ 2,1 tonne/m³.

Conditionnements

- Sac de 35 kg (palette filmée de 42 sacs soit 1470 kg)
- Big-Bag de 1000 kg, vrac (silo, citerne)

Conservation

6 mois 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

Bétonnière

DOMAINE D'UTILISATION

Destination

- Béton résistant à l'abrasion et aux chocs.
- Tenue à l'eau de mer.
- Remise en état d'ouvrages bétonnés tels que pistes de roulement et d'envol ...
- Attention : le durcissement rapide du produit ne permet pas de couler de grandes surfaces d'un seul tenant.
- Ne convient pas pour des épaisseurs inférieures à 3 cm et en contact avec des solutions acides (pH < 5,5).

MISE EN ŒUVRE

Paramètres de mise en œuvre

- Durée Pratique d'Utilisation : 35 minutes à +20°C.
- La prise du produit peut être modulée par temps chaud, nous consulter.
- Délai de mise en service : 3 heures

CARACTÉRISTIQUES

- Ciment CEM I 52,5 N CE PM-ES-CP2 NF St Egrève VICAT - Dosé à 450 kg/m³
- Granulométrie : 8 mm granulats roulés silico-calcaires (100% de passant à 10 mm)
- Ajouts et adjuvants non chlorés conformes aux législations en vigueur

Caractéristiques du produit frais (taux de mouillage 7,25 %)

- Slump : 19,5 cm
- Masse Volumique : 2375 kg/m³
- Fin de Prise (à +20°C) : 40 min

Caractéristiques du produit durci (taux de mouillage 7,25 %)

- Résistance à la flexion à 3 heures : 5 MPa
- Résistance à la flexion à 28 jours : 7 MPa
- Résistance à la compression à 3 heures : 15 MPa
- Résistance à la compression à 24 heures : 35 MPa
- Résistance à la compression à 28 jours : 60 MPa
- Essai d'abrasion à 28 jours (Indice CNR) : 1,7

Caractéristiques du produit frais au taux de gâchage de 8 %

- Slump : 19,5 cm
- Masse Volumique : 2375 kg/m³
- Fin de Prise (à +20°C) : 1 h 30

Caractéristiques du produit durci (taux de mouillage 8 %)

- Résistance à la flexion à 3 heures : 5 MPa
- Résistance à la flexion à 28 jours : 7 MPa
- Résistance à la compression à 3 heures : 12 MPa
- Résistance à la compression à 24 heures : 25 MPa
- Résistance à la compression à 28 jours : 45 MPa
- Essai d'abrasion à 28 jours (Indice CNR) : 1,7


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.

Documents de référence

- Rapport d'essai d'abrasion (Compagnie Nationale du Rhône) n° abr 13848.
- 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 R4
	VPI - 4 rue Aristide Bergès - F-38080 L'ISLE D'ABEAU
Résistance en compression Teneur en ions chlorure Adhérence Résistance à la carbonatation Module d'élasticité Absorption capillaire Substances dangereuses Réaction au feu	Classe R4 ≤ 0,05% ≥ 2 MPa essai réussi > 20 GPA ≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{0,5} Conforme à 5.4 Euroclasse E

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.

Aspect	Poudre grise
Masse volumique de la poudre non tassée	1675 kg/m ³

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.
- 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

- Taux de mouillage : 8 %, soit 2,7 litres d'eau par sac de 35 kg.
- Gâcher mécaniquement le produit jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

Conditions d'application

- La température doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés.

Application

- Vibrer le béton frais.
- Par forte température, réhumidifier le produit pour le protéger de la dessiccation.

Nettoyage des outils

A l'eau sans attendre.