



STARFIX®



MORTIER DE REPARATION A PRISE RAPIDE – Classe R2 selon EN 1504-3

Date d'actualisation : 6 avril 2010

Propriétés

STARFIX® est un mortier de réparation mono-composant à base de liant hydraulique, de granulats naturels et d'additifs caractérisés par :

- Un développement rapide des résistances initiales et finales,
- Une grande facilité d'emploi.

Ces propriétés permettent son utilisation lorsqu'un temps d'immobilisation ou un temps d'intervention, le plus court possible est nécessaire.

Domaines d'application

Réparation en général :

- éléments préfabriqués,
- poteaux, poutres,
- sols industriels, voies de circulation,

Reprofilage,

Scellement, ancrage :

- mobilier urbain,
- tampons,

Solins pour cuvelage.

NOTA : Le STARFIX® est destiné aux réparations ponctuelles. A ce titre il ne permet pas la réalisation de chapes.

Caractéristiques



333

Technique Béton-ZI avenue Albert Einstein

77550 Moissy Cramayel

9

0333-CPD-030011

EN 1504-3 - Classe R2

Produit de réparation du béton : mortier CC (à base de ciment hydraulique)

Résistance en compression ≥ 15 MPa

Teneur en ions chlorure $\leq 0,05\%$

Adhérence $\geq 0,8$ MPa

Compatibilité thermique, partie 1 $\geq 0,8$ MPa

Substances dangereuses : conforme à 5.4

Classement au feu : Euroclasse A1

Aspect : poudre grise

granulométrie = max 1,25mm

Densité du mortier frais : environ 2,2

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons, briques, pierres naturelles, agglos.

Etat des supports : propres, dépoussiérés de toutes parties friables, préalablement humidifiés à refus (mais sans flaque lors de l'application) et non gelés.

Préparation : dans une auge, verser de l'eau propre et rajouter progressivement STARFIX® jusqu'à la consistance désirée. Le malaxage se poursuivra pendant 2 à 3 min, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, de teinte uniforme.

Durée d'emploi du mélange : 10 à 15 min selon la température.

Ne préparer que la quantité nécessaire. Ne jamais remalaxer le mélange.

Consistance truellable : 4L d'eau par sac de 25kg.

Application : à la taloche ou à la truelle.

Conditions de mise en œuvre : température de 5 à 35°C.

Ne pas appliquer sous une pluie battante.

Comme tout mortier, STARFIX® doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement par produit de cure ou arrosage à l'eau.

Epaisseur : 5 à 30 mm en ponctuel.

Mise en service à 20°C: trafic piéton : 2h, trafic routier : 6h.

Dosage

Rendement volumique : 1 sac de 25 kg = 13 à 15 L de mortier selon la consistance.

Consommation 2,2 kg / mm d'épaisseur / m² de mortier gâché.



Performances

Résistance en flexion à 28 jours = 2,7 MPa.

Résistances en compression sur 4x4x16 à 20°C en MPa.

	2h	4h	24h	7 jours	28 jours
Compression	13,6	18,6	25,6	26,6	43

Essais réalisés en laboratoire.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

6 mois dans son emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité.

Conditionnement

Sac de 25 kg.

Palette de 1000 kg soit 40 sacs.

