

# REPARACION R4

## VR - 731

### VISANREPAIR



### Caractéristiques

C'est un mortier de réparation monocomposant thixotropique à haute résistance et rétraction compensée pour la réparation structurale, formulé à base de ciments spéciaux, d'agrégats sélectionnés, d'additifs organiques et de résines offrant une excellente adhérence et des résistances mécaniques élevées, à la fois initiales et finales. Renforcé de fibres, spécialement conçu pour la réparation du béton.

### Applications

Regénération et réparation d'éléments structuraux et non structuraux ainsi que d'éléments préfabriqués. Mise à niveau d'éléments en béton. Réparation de l'intégrité structurale du béton armé. Rejointoiement de préfabriqués. Réparation de colonnes, d'étriers, de poutres de ponts, de tunnels, de conduites et de constructions souterraines, etc.

Travaux de réparation et de renforcement structurel du béton. Réparation des éclats et des détériorations du béton dans les bâtiments, les ponts, les infrastructures et les superstructures. Augmentation de la capacité portante des structures en béton par l'ajout de mortier.

### Stockage

Le produit doit être conservé dans ses emballages d'origine et dans un endroit sec, ainsi il peut être stocké pendant au moins douze mois.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Classification selon UNE EN 1504-3	Mortier de réparation R4
Aspect	Poudre grise
Plage granulométrique	0 - 2 mm
Densité du mélange	≈ 2200 Kg/m <sup>3</sup>
Durée de vie du mélange	≈ 35 min
Eau de gâchage	± 13 %
Épaisseur minimale / maximale par couche	5 mm / 40 mm
Rendement	≈ 18 Kg/m <sup>2</sup> cm d'épaisseur
Adhérence et compatibilité thermique Partie 1	≥ 2,0 MPa
Résistance à la compression	≥ 45,0 MPa
Résistance à la flexion	≥ 8,0 MPa
Contenu en ions chlorure	≤ 0,5 %
Absorption capillaire	≤ 0,5 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Réaction au feu	Classe A1

### Instructions d'utilisation

Amalgamer avec environ 3,3 litres d'eau propre par sac, ajoutée lentement. Amalgamer manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir un mélange homogène et une consistance plastique.

L'application peut être réalisée à l'aide d'une spatule ou d'une machine à mortier appropriée, avec des épaisseurs comprises entre 5 mm et 40 mm par couche, en respectant les techniques d'application appropriées.

Presser fermement le mortier avec la truelle sur le support. La finition sera effectuée avec la même truelle ou une taloche dès que le matériau commencera à durcir.

### Normes à respecter

Ne pas appliquer en dessous de 5 °C ou au-dessus de 30 °C. Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vents forts ou de soleil direct. Ne pas ajouter d'eau au-dessus du dosage recommandé. Protéger le mortier fraîchement appliqué contre une déshydratation précoce en utilisant des méthodes de durcissement appropriées. Le durcissement dans un environnement humide est essentiel pendant au moins 24 heures après l'application. Ne pas appliquer sur du plâtre, du métal ou du bois. Ne pas préparer plus de produit que ce qui peut être appliqué pendant sa période de maniabilité.

### Présentation

Le produit est présenté en sac de 25 kg et en palettes rétractées de 40 sacs (1000 kg).

