



## RESTAUROMIX FL 60 QUICK RES04

R4-CC  
UNI EN  
1504-3



### DESCRIPTION SELON CAHIER DES CHARGES

Mortier fluide, rhéoplastique, à prise et durcissement rapides, à performances élevées, antiretrait, résistant à la compression, pour le coulage et le collage structural du béton, à base de sable à courbe granulométrique appropriée, de ciments spéciaux et d'adjuvants variés, de classe R4-CC.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RESTAUROMIX FL 60 QUICK est un mortier cimentaire fluide à prise et durcissement rapides et à très hautes performances pour la restauration rapide des structures en béton armé. Ses excellentes propriétés d'écoulement rendent le produit idéal pour le remplissage structural et les zones soumises à de fortes charges, les fixations, ancrages et injections.

### LE PRODUIT



POUR L'INTÉRIEUR  
ET POUR  
L'EXTÉRIEUR



SACS DE  
25 KG



APPLICATION  
HORIZONTALE



SACS DE  
20 KG



À BASE DE  
CIMENT



SACS DE  
14 KG



APPLICABLE  
À TEMPÉRATURES  
COMPRISES ENTRE  
5°C ET 35°C



SACS DE  
10 KG



MORTIER FLUIDE



MÉLANGE  
MÉCANIQUE



À PRISE RAPIDE



APPLICABLE  
À LA MACHINE



IMPERMÉABLE



APPLICATION  
À LA TALOCHE



UTILISER  
L'ÉQUIPEMENT  
DE PROTECTION  
INDIVIDUELLE

### PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDES

RESTAUROMIX FL 60 QUICK est un mortier fluide à prise et durcissement rapides. Ceci permet d'effectuer rapidement des travaux de restauration avec un produit ayant une excellente résistance mécanique dès 24 heures après l'application. Ses propriétés de prise et de durcissement rapides permettent une installation rapide et facile et une finition rapide du produit sans avoir à attendre les temps classiques d'exécution des travaux et de mettre les ancrages en traction en quelques jours.

PERFORMANCES MÉCANIQUES ET DIFFUSION DU CO<sub>2</sub>  
RESTAUROMIX FL 60 QUICK présente un très faible retrait hydraulique et une adhérence élevée grâce à des dosages élevés en polymères. Le mortier a une excellente résistance aux changements de température, une excellente résistance à la diffusion du CO<sub>2</sub> et des caractéristiques d'imperméabilité qui, renforcées par la protection antirouille ISOLFER sur les fers, empêche la reprise du processus d'oxydation sur les armatures en assurant la restauration définitive du support.

- très fluide
- résistance à compression > 50 MPa
- à prise rapide
- sans ségrégation
- sans retrait
- résistant à la carbonatation
- imperméable
- pour réparation structurelle

## TYPES D'APPLICATION

### INTERVENTIONS

Réparation de structures en béton qui, étant fortement dégradées, requièrent l'emploi de mortiers fluides, telles que : réparation des sols industriels, des ouvrages routiers et aéroportuaires qui ont besoin d'être rapidement réouverts au trafic ; fixation rapide de regards d'inspection ; réparation des sols en béton dans les industries et les aéroports ; fixation des panneaux de signalisation ; fixation de pieux en béton pour les lignes électriques ou téléphoniques ; fixation de barrières ; fixation de mobilier urbain ; ancrage de bouches d'égouts, regards d'inspection des sociétés du gaz, de l'électricité et du téléphone.

### SUBSTRATS

Enduits cimentaires, béton, piliers, poutres, panneaux préfabriqués, pierre naturelle, sols industriels.

## NE PAS UTILISER

- sur supports époxy ou déformables, sur supports soumis à des remontées d'humidité continues, produits d'étanchéité non à base de ciment, PVC, linoléum, bois, etc...
- sur supports à base de gypse
- sur surfaces peintes
- sur des substrats friables

## AVANT L'APPLICATION

- Enlever complètement toutes les parties détériorées du béton.
- Si nécessaire, nettoyer les fers à béton et le béton lui-même, de préférence avec une sableuse, une brosse en fer ou tout autre moyen approprié.
- Protéger les tiges de renfort exposées avec de la peinture antirouille ISOLFER.

## APPLICATION

### RÉPARATION DU BÉTON

• Verser RESTAUROMIX FL 60 QUICK en un flux continu dans les coffrages depuis un seul côté pour permettre à l'eau de sortir. Les coffrages ne doivent pas absorber l'eau du produit. Etant donné la fluidité du produit, il n'est pas nécessaire d'appliquer des vibrations mécaniques. Pour faciliter le remplissage dans les zones difficiles à atteindre, utiliser un bâton en bois.

- Il est conseillé d'utiliser RESTAUROMIX FL 60 QUICK tel que fourni pour les épaisseurs jusqu'à 5 cm, tandis que pour des épaisseurs de 5 à 20 cm, il est conseillé de mettre jusqu'à 20% de gravier d'1 cm environ dans le mortier.



REPARATION D'UN SOL



APPLICATION EN COFFRAGE

## CONFORME À LA NORME EN 1504-3

### DONNÉES TYPIQUES DU PRODUIT

Couleur/consistance: gris/poudre

Extrait sec %: 100

Masse volumique apparente kg/l: ≈ 1,4

Classification de danger selon la directive 1999/45/CE: irritant important - lire attentivement les indications présentes sur cette fiche, sur le sachet et sur la fiche de sécurité

Conservation: 6 mois dans un lieu sec et aéré

Conditionnement: 25 kg

Classification douanière: 3824 50 90

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistance à compression après 28 j. (EN 12190) N/mm<sup>2</sup>: > 50

Résistance à flexion après 28 j. (EN 196-1) N/mm<sup>2</sup>: > 9

Lien d'adhérence (28 j.) (EN 1542) MPa: > 2

Module élastique à compression (EN 13412) GPa: ≥ 20

Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 13057) (kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>): ≤ 0,5

Compatibilité thermique mesurée comme adhérence selon EN 1542 (MPa) cycles gel/dégel (EN 13687-1): ≥ 2

Contenu en ions chlorure (EN 1015-17) %: ≤ 0,05

Résistance à la carbonatation (EN 13295) - d<sub>κ</sub>: <CLS de contrôle MC (0,45)

Réaction au feu (Euroclasse): A1

## DONNÉES D'APPLICATION (À 23°C ET 50% D'HUMIDITÉ RELATIVE)

Eau nécessaire à la gâchée: ajouter ≈ 17% d'eau sur une part de RESTAUROMIX FL 60 QUICK

Durée de la gâchée: 10 minutes à 20°C

Produits complémentaires: ISOLFER

Consommation tel que fourni ≈ 21 kg/m<sup>2</sup>  
par nos soins: par cm d'épaisseur

Épaisseur tel que fourni par nos soins: de 5 à 50 mm

Épaisseur avec gravier (10 mm): de 5 à 200 mm

Température d'application: + 5°C /+ 35° C

Température idéale: + 20°C

Début de prise: ≈ 20 minutes

Fin de prise: ≈ 40 minutes



Personal Factory s.p.a. IT03062550797  
viale F. Ceniti 101 - 89822 Simbario - Italia

## AVERTISSEMENT

v2.1 - 102022

Les conseils et informations de cette fiche sont donnés à titre purement indicatif et correspondent à notre expérience quotidienne. Il est conseillé au client d'effectuer des essais pour vérifier que le produit correspond bien à ses attentes et à ses exigences. En tant que producteurs, nous n'assumons aucune responsabilité sur la façon, l'endroit et le moment où nos produits sont utilisés et ne garantissons que la constante qualité du produit.