

# MRF P

- Mortier de réparation et scellement, contenant des fibres synthétiques, à prise rapide.



• **MRF P** convient pour tous travaux de réparation.

• Réparations d'ouvrages en béton.

• Restructurations d'ouvrages d'art même immergés ultérieurement (ponts, canaux, barrages, châteaux d'eau...).

• Reprises de bétons éclatés, d'épaufrures, de poutres, de balcons, de poteaux, d'acrotères...

• Reprises en sous-œuvre.

• Réparations de nids de poule, de nez de marche, de lèvres de joints...

• **MRF P** est aussi applicable en sous-face.

• **MRF P** est utilisable sur les sols à sollicitation moyenne.



## > Mode d'emploi

Les supports doivent être propres, sains et débarrassés de toutes les parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence telles que : huile de décoffrage, produit de cure...

Humidifier le support avant application.

Le support doit être humide mais non mouillé (ruisselant)

Les aciers corrodés devront être dégarnis, brossés à blanc à la brosse métallique et passivés avec RUST Blanc.

Préparer une barbotine d'accrochage constituée de MRF P gâché liquide avec une solution diluée d'ACRO CIM (1 volume pour 4 volumes d'eau).

Appliquer cette barbotine à la brosse, de manière à bien tapisser le support et les aciers.

Matériel : truelle, auge, malaxeur électrique, brosse, taloche plastique ou polystyrène.

MRF P se gâche mécaniquement avec 3,75 litres d'eau par 25 kg.

Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène, de couleur uniforme.

Après avoir laissé tirer la barbotine, appliquer MRF P à la truelle comme un mortier traditionnel, à raison de 5 à 50 mm par couche.

Si deux couches sont nécessaires, laisser la première couche rugueuse et appliquer la seconde 2 heures après la première.

La finition s'effectue à la taloche plastique ou polystyrène.

Protéger le mortier frais du gel, du vent et du soleil pendant son durcissement.

Consommation : environ 2 kg par m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur, soit 2 kg par litre de cavité à remplir.

Nettoyage du matériel : à l'eau avant durcissement complet.

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL > SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX :



S.A.S. AU CAPITAL DE 5.000.000 €  
ZI de Ladoux - Rue Bleue - BP 70051 • 63118 CEBAZAT  
Tél. 04 73 23 63 13 • E-mail : contact@labo-france.fr  
Site Internet : [www.labo-france.fr](http://www.labo-france.fr)

R.C.S CLERMONT FERRAND B 320 461 726 • SIRET 320 461 726 00020



ETABLISSEMENT SECONDAIRE DE LABO FRANCE  
ZAC Renaissance • 16, rue des Cateaux Plateau Cailloux  
• 97460 SAINT-PAUL • E-mail : contact@labo-outremer.com  
Tél. (00 262) 02 62 55 53 03  
Site Internet : [www.labo-outremer.com](http://www.labo-outremer.com)  
R.C.S SAINT-DENIS B 320 461 726 • SIRET 320 461 726 00053



> SIMPLE, RAPIDE & EFFICACE !

# MRF P

• Mortier de réparation et scellement, contenant des fibres synthétiques, à prise rapide.

## > Avantages

- Prêt à gâcher.
- Contient des micros fibres le rendant ainsi thixotrope, idéal pour les applications verticales et en sous face.
- Supports intérieurs et extérieurs.
- Excellente maniabilité.
- Applicable de 5 à 50 mm par passe sans coffrage.
- Réparations structurelles de bâtiments et d'ouvrages d'art, même immergés.
- Résistant à l'eau de mer et aux eaux à forte teneur en sulfates.

## > Caractéristiques

- Aspect : Poudre grise
- Granulométrie < 1mm
- Conforme à la norme NF 1504-3 Classe R4
- Adhérence sur béton > 2 MPa
- Adhérence sur béton après cycle gel / dégel selon norme NF EN 13687-1 > 2 MPa
- Résistant au gel interne NF P 18-424.
- Résistance à la carbonatation Conforme à la norme NF EN 13295.
- Module d'élasticité en compression > 20 GPa
- Imperméable à l'eau (coefficient d'absorption capillaire selon la norme NF 13057) < 0,5 kg/(m<sup>2</sup> x h<sub>0,5</sub>)
- Réaction au feu Euroclasse A1 (incombustible)
- Résistance en flexion 12 MPa

## > Sécurité d'emploi

Conditions de mise en oeuvre : la température doit être comprise entre + 0°C et + 35°C.

Ne jamais appliquer sur supports gelés ou s'il y a risque de gel dans les 4 heures qui suivent l'application.

Ne pas appliquer sur les supports à base de plâtre ni sur les peintures.

Ne pas utiliser en milieux soumis à de fortes agressions chimiques.

Ne pas utiliser sur supports peu cohésifs (béton cellulaire, pierres tendres...)

Stockage : 6 mois en emballages d'origine non entamés et dans un local couvert à l'abri du gel.

## > Hygiène & sécurité

Le port de gants est conseillé.

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

### RÉSISTANCES EN COMPRESSION MESURÉES À + 20°C

	+ 10°C	+ 20°C
1 heure	3 MPa	5 MPa
1 jour	20 MPa	35 MPa
7 jours	40 MPa	55 MPa
28 jours	60 MPa	70 MPa

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL > SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX :    



S.A.S. AU CAPITAL DE 5.000.000 €  
ZI de Ladoux - Rue Bleue - BP 70051 • 63118 CEBAZAT  
Tél. 04 73 23 63 13 • E-mail : contact@labo-france.fr  
Site Internet : [www.labo-france.fr](http://www.labo-france.fr)

R.C.S CLERMONT FERRAND B 320 461 726 • SIRET 320 461 726 00020



ETABLISSEMENT SECONDAIRE DE LABO FRANCE  
ZAC Renaissance • 16, rue des Cateaux Plateau Cailloux  
• 97460 SAINT-PAUL • E-mail : contact@labo-outremer.com  
Tél. (00 262) 02 62 55 53 03  
Site Internet : [www.labo-outremer.com](http://www.labo-outremer.com)  
R.C.S SAINT-DENIS B 320 461 726 • SIRET 320 461 726 00053



> SIMPLE, RAPIDE & EFFICACE !