

# MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE

MORTIER FIBRE THIXOTROPE À HAUTE ADHÉRENCE  
SANS RETRAIT, A PRISE NORMALE ET DURCISSEMENT RAPIDE, APPLICABLE DE  
5 A 60 MM D'ÉPAISSEUR. S'APPLIQUE EN INTÉRIEUR COMME EN EXTÉRIEUR

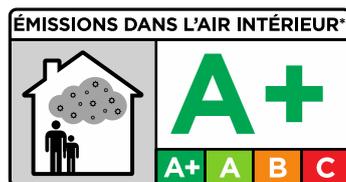


## AVANTAGE PRODUIT

- Prêt à l'emploi
- Thixotropique, Fibré, à retrait compensé
- A prise normale et durcissement rapide
- Réparations horizontales et verticales
- Application intérieures et extérieures
- Très haute adhérence, porosité très fermée
- Résistances mécaniques élevées
- Résiste aux sels et aux cycles gel-dégel

## DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans Solvants, Fortes Résistances à l'Abrasion



\* émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



web

## DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE est un mortier thixotrope prêt à l'emploi, à forte compacité et à haute adhérence.

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE est caractérisé par ses résistances mécaniques très bonnes à 24 heures, très hautes à 48 heures et finales exceptionnelles. Sa porosité très fermée offre une excellente tenue à l'eau de mer et aux eaux à forte teneur en sulfate.

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE ne contient ni chlorures ni particules métalliques.

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE protège les armatures de la corrosion.

## DOMAINES D'APPLICATION

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE est particulièrement conseillé pour :

- la réparation
- le bouchage
- le reprofilage des éléments préfabriqués
- la restructuration des ouvrages dégradés : radiers, dalles, piliers, voûtes, réservoirs.

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE peut être également destiné à faire des réparations sur des surfaces en béton jusqu'à 6 cm d'épaisseur :

- lèvres de joints
- éléments préfabriqués
- nez de marches
- nids d'abeilles
- épaufrures.

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE permet de renforcer les structures fragilisées : balcons, acrotères, corniches.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composant A :</i>	Poudre grise à base de liants hydrauliques, Ciment NF EN 197-1, charges minérales NF EN 12620 et 13139, fibres et adjuvants spécifiques
<i>Composant B :</i>	Copolymères synthétiques en dispersion aqueuse
<i>Aspect :</i>	Poudre + résine en dispersion
<i>Couleur :</i>	Gris clair
<i>Granulométrie :</i>	0 à 2 mm
<i>Épaisseur d'application :</i>	5 à 60 mm
<i>Densité poudre :</i>	1,36
<i>pH de la poudre :</i>	12,5
<i>Densité de la dispersion :</i>	1,1
<i>pH de la dispersion :</i>	4
<i>Densité du mortier :</i>	2,2
<i>Temps de fin de prise à 20°C :</i>	4 heures 20



web

Températures limite d'application :	+ 5°C à + 35°C
Limite de température de service :	- 40°C à + 80°C
Pâte utilisable pendant :	50 minutes
Adhérence sur béton rugueux à 28 jours par traction :	4 MPa
Adhérence sur béton rugueux à 28 jours par flexion :	8 MPa
Adhérence par traction après 100 cycles de -20°C à +50°C :	3,5 MPa
Tenue aux chocs répétés :	50 chocs sans éclats
Résistance à la compression :	à 15 heures = 27 MPa à 1 jour = 35 MPa à 2 jours = 47 MPa à 7 jours = 63 MPa à 28 jours = 80 MPa
Résistance à la flexion :	à 15 heures = 5 MPa à 1 jour = 7 MPa à 2 jours = 8 MPa à 7 jours = 11 MPa à 28 jours = 14 MPa
Comportement au feu :	M0

## PROCÈS VERBAUX – RÉFÉRENCES

Ciment Norme NF EN 197-1. Charges minérales Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

## CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

### 1 - Préparation des supports

Les supports devront être propres, dégraissés et débarrassés de toutes les parties non adhérentes, traces de peinture, d'huile de décoffrage et des laitances. Dépoussiérer et humidifier à refus avant application.

Les fissures actives présentes seront traitées avant enduisage.

Mouiller le support abondamment jusqu'à saturation et évacuer totalement l'eau résiduelle avant le travail.

### 2 - Mise en oeuvre

Bien agiter le bidon de résine et le verser dans le récipient de malaxage et rajouter la poudre en mélangeant les 2 composants dans les proportions du kit (4 kg de liant + 25 kg de mortier).

Le gâchage pourra s'effectuer manuellement ou au moyen d'une bétonnière ou d'un malaxeur électrique.

Une fausse prise sera constatée après le gâchage à 10 minutes. Ne jamais rajouter d'eau lors du remalaxage.

Temps de mélange : 2 minutes minimum au malaxeur électrique.

4 minutes minimum en manuel.

Temps de repos de la pâte : 2 minutes.

Délai d'utilisation de la gâchée : environ 50 minutes à 20°C.

### 3 - Application

Appliquer MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE à la truelle en le serrant fortement et lisser la surface réparée à l'aide d'outils métalliques ou talocher au polystyrène. La finition pourra être talochée fine ou lissée.

Après l'application, protéger le mortier de la dessiccation par application d'un produit de cure ou par humidification de la surface enduite.



web

En cas de nécessité, pour éviter une dessiccation trop rapide, MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE pourra être protégé par RÉGULATEUR DE SÉCHAGE DU BÉTON : pulvériser directement sur le mortier frais.

Temps de prise :	à 5°C	à 20°C	à 35°C
Début de prise :	6 heures 30	3 heures 30	2 heures
Fin de prise :	8 heures	4 heures 20	2 heures 20

#### **4 - Consommation**

2 kg par m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

#### **5 - Finition**

MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE peut rester brut ou être recouvert par des peintures non saponifiables, des enduits décoratifs hydrauliques ou plastiques. Le délai de recouvrement est de 8 jours.

## PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

Ne travailler que par température comprise entre + 5°C et + 35°C. MORTIER DE RÉPARATION BI-COMPOSANT À RETRAIT COMPENSÉ DE DURCISSEMENT RAPIDE ne doit pas être utilisé sur support gelé ou en cours de dégel. Ne pas appliquer en épaisseur inférieure à 5 mm. Pour les utilisations en grandes surfaces ou en grandes longueurs respecter les règles habituelles concernant les joints.

## TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : non soumis à la réglementation des transports. A l'abri de l'humidité.

Stockage et conservation : 6 mois en emballage d'origine fermé et stocké dans des locaux secs, à l'abri de l'humidité et du gel (pour le kit résine).

## TEINTE

Gris.

## CONDITIONNEMENTS

Kit de 7 kg (6 kg de mortier + 1 kg de liant)

Kit de 29 Kg (25 Kg de mortier + 4 Kg de liant).

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Édition du 1<sup>er</sup> trimestre 2022.



web