

REPARER PIÈCES EN BETON, RESTRUCTURER DALLES, POTEAUX,
ACROTÈRES, BALCONS, CORNICHES, RESERVOIRS AVEC

MORTIER DE REPARATION BI- COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE

Mortier en kit pour toutes réparations horizontales ou
verticales. S'utilise en intérieur comme en extérieur.



DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE est un mortier de réparation en kit, thixotropique, fibré et à retrait compensé, pour toutes réparations horizontales ou verticales, en intérieur comme en extérieur, en épaisseur jusqu'à 6 cm.

MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE résiste aux cycles gel-dégel.

DOMAINES D'APPLICATION

MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE est caractérisé par ses résistances mécaniques initiales et finales très élevées, sa porosité très fermée et sa haute adhérence sur béton.



MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE peut être mis au contact de l'eau potable.

MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE est particulièrement conseillé pour la réparation, le bouchage et le reprofilage des éléments préfabriqués, la restructuration des ouvrages dégradés : radiers, dalles, poteaux, acrotères, balcons, corniches, réservoirs.

MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE peut être également destiné à faire des réparations sur des pièces en béton jusqu'à 7 cm d'épaisseur (lèvres de joints, nez de marches, etc...).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</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>Aspect :</i>	Poudre + résine en dispersion.
<i>Couleur :</i>	Gris clair.
<i>Granulométrie :</i>	0 à 1,65 mm
<i>Densité poudre :</i>	1,35
<i>pH de la poudre :</i>	+/-12,5
<i>Densité de la gâchée :</i>	1.8
<i>Temps de fin de prise à 20°C :</i>	6 Heures 30
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°C à + 35°C
<i>Limite de température de service :</i>	- 40°C à + 80°C
<i>Adhérence par traction :</i>	3 Mpa
<i>Tenue aux chocs répétés :</i>	60 chocs sans éclats
<i>Résistance à la compression :</i>	à 2 jours = 45 MPa à 7 jours = 60 MPa à 28 jours = 75 MPa
<i>Résistance à la flexion :</i>	à 2 jours = 8 MPa à 7 jours = 12 MPa à 28 jours = 14 MPa
<i>Comportement au feu :</i>	M0

PROCES VERBAUX – REFERENCES

CEBTP N°B958-5-4409 / B941-5-4170 : détermination du module d'élasticité statique, essai d'adhérence par traction sur dalle support à surface rugueuse, essai de tenue aux chocs répétés sur dalle support à surface rugueuse, essai de carbonatation accélérée selon le mode opératoire AFPC – AFREM, essai de perméabilité aux liquides en pression sur éprouvettes à surface rugueuse, essai de tenue à l'eau de mer et à l'eau à haute teneur en sulfates.

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

CONSEILS GENERAUX 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.

Les aciers seront brossés ou sablés pour éliminer la rouille et traités soit avec notre convertisseur de rouille : CONVERTISSEUR DE ROUILLE ET INHIBITEUR DE CORROSION ou encore avec notre décapant/passivant : DECAPANT LIQUIDE DU BETON ET DE LA ROUILLE. Pour une impression et une protection des fers, utiliser PRIMAIRE EPOXY ANTI CORROSION.

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



2 - Mise en œuvre

Bien agiter le bidon de résine et le verser dans le récipient de malaxage, puis 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 (1 à 2 minutes). Re-malaxer le produit et appliquer sans rajout d'eau.

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 45 minutes à 20°C.

3 - Application

Appliquer MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE à la truelle en le serrant fortement et lisser la surface réparée à l'aide d'outils métalliques ou talocher au polystyrène.

PRIMAIRE EPOXY ANTI CORROSION peut être taloché ou lissé finement.

En cas de nécessité, pour éviter une dessiccation trop rapide, MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE pourra être protégé par REGULATEUR DE SECHAGE DU BETON : pulvériser directement sur le mortier frais.

Temps de prise :	à 5°C	à 20°C	à 35°C
Début de prise :	10 heures 30	5 heures 30	3 heures 30
Fin de prise :	13 heures	6 heures 20	4 heures 40

4 - Consommation

1,8 kg pour 1 litre de volume à remplir ou encore 1,8 kg par m² et par mm d'épaisseur.

5 - Finition

MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE peut rester brut ou recouvert par des peintures non saponifiables, des enduits décoratifs hydrauliques ou plastiques.

Le délai de recouvrement est de 8 jours.

PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE

Ne travailler que par température comprise entre + 5°C et + 35°C. MORTIER DE REPARATION BI-COMPOSANT A RETRAIT COMPENSE ne doit pas être utilisé sur support gelé ou en cours de dégel. Ne pas appliquer en épaisseur inférieure à 3 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 : un an en emballage d'origine fermé dans des locaux secs à l'abri du gel.

TEINTE

Gris clair.

CONDITIONNEMENTS

Kit : 7 kg (6 kg de mortier + 1 kg de liant) et 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 précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2013.

