



PERIMETRE

Quand le bâtiment va !

MORTIER DE
REPARATION
CE



BETOR 450

PROPRIETES

BETOR 450 est un **mortier de réparation** pour béton permettant de multiples applications sur béton, brique, pierres, agglos.

BETOR 450 est composé d'une partie **résine** et d'un mélange **ciment, sable et additifs**, qui après mélange forme un **mortier à très hautes résistances mécaniques**. (Très grande résistance aux chocs et à l'abrasion).

BETOR 450 est **imperméable à l'eau** et résistant aux eaux sulfatées.

BETOR 450 permet des réparations sur **supports verticaux** sans fluage.

BETOR 450 est **insensible aux cycles gel-dégel**.

PRINCIPALES APPLICATIONS

- Toutes réparations de béton en général.
- Ragréages, reprofilages.
- Protection des armatures.
- Etanchéité de fosses d'ascenseur et de bassins d'eau potable.
- Traitement des fissures non évolutives.
- Restructuration d'ouvrages dégradés : piliers, dalles, poteaux, voûtes, radiers.

DONNEES TECHNIQUES

- Résistance en compression ≥ 47 Mpa
- Adhérence ≥ 2.0 Mpa
- Module d'élasticité ≥ 20 Gpa
- Absorption capillaire ≤ 0.5 kgm-h-0.5

CE

333

EN 1504-3 : 2006 -Classe R4

BETOR 450

Produit de réparation du béton : mortier PCC de réparation structurale (à base de ciment hydraulique polymère).

Résistance en compression R4

Teneur en ions chlorure $\leq 0.05\%$

Adhérence ≥ 2.0 MPa

Résistance à la carbonatation : essai réussi

Module d'élasticité = 27.6 GPa

Compatibilité thermique, partie 1 ≥ 2.0 MPa

Absorption capillaire ≤ 0.5 kgm-2h-0.5

Substances dangereuses : conforme à 5.4

Classement au feu : Euroclasse F

MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être **propres, dépoussiérés** et préalablement **humidifiés** à refus (sans flaques). Malaxer en versant la résine en premier et en ajoutant progressivement la partie ciment jusqu'à obtention de la consistance désirée, et d'un mélange homogène de teinte uniforme.

NE JAMAIS RAJOUTER D'EAU

En vertical : ≈ 3.2 Litres de résine par sac

En horizontal ≈ 4 Litres de résine par sac

Durée d'emploi du mélange : 1h à 20°

Application : manuelle à la taloche ou à la truelle, ou mécanique pour projection

Conditions de mise en œuvre : Température comprise entre 5 et 35°C. Ne pas appliquer sous une pluie battante. Comme tout mortier, **BETOR 450** doit être protégé de la dessiccation pendant le durcissement.

Épaisseur d'application : 3 cm maximum en une passe. Minimum 5 mm.

L'utilisation de **BETOR 450** pour la protection des aciers nécessite les conditions suivantes : dégager les aciers, les décaper pour éliminer les plaques de rouilles et les protéger avec **DEROUILLEX** appliqué au pinceau.

Mise en service à 20°C :

- Trafic piéton : 24 H
- Trafic intensif : 72 H
- **Délai de recouvrement** : 7 jours minimum à 20°C.

Consommation : 2KG / M² pour 1 mm d'épaisseur.

SECURITE D'EMPLOI

Non dangereux selon les critères de classification conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (CLP).

EUH 208 : contient du **benzisothiazol-3 (2H) -one**. Peut produire une réaction allergique.

STOCKER A L'ABRI DU GEL

Retrouvez nos vidéos sur notre chaîne YouTube « Périmètre Société »

Produit à usage strictement professionnel. Fiche de Sécurité disponible sur notre site Internet www.perimetre.pro, rubrique « Produits ». Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant ce produit. Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison. **27/04/2022**