

MORTIER À BASE DE CIMENT THIXOTROPE RENFORCÉ PAR DES FIBRES POUR LA REPARATION DU BETON DÉGRADÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

BENFERCURE est un mortier en poudres composé de ciments haute résistance, inertes fins à granulométrie choisie, résines synthétiques, fibres et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour réparer de façon rapide et sûre des surfaces horizontales et verticales d'ouvrages en béton dégradé.

Son excellente ouvrabilité et sa thixotropie élevée permettent de l'appliquer même sur des parois verticales et à des épaisseurs qui vont jusqu'à trois centimètres par couche.

Après durcissement, grâce à son adhésion optimale au fond, à son élasticité et à son imperméabilité à l'eau, il assure une meilleure résistance au temps, même sur des surfaces sujettes à l'abrasion due à un trafic intense.

DOMAINES D'APPLICATION:

Réparation de colonnes en béton.

Réparation de la superficie inférieure de balcons en béton.

Réparation et finition de murs en béton, là où ils présentent des imperfections telles que nids de gravier ou cavités dues aux espaçateurs.

Réparations du béton dégradé par le temps et par l'oxydation des fers d'armature.

Réparations de rampes et de pavements industriels en béton.

Nivelages de fonds de béton avant la pose de carrelages en céramique.

MODE D'EMPLOI ET CONTRE-INDICATIONS:

Ne pas employer sur des fonds lisses.

Avant l'application, ôter la rouille des fers d'armature découverts par brossage ou sablage.

Ne pas ajouter d'eau lorsque le mortier a commencé sa prise.

Travailler uniquement avec des températures comprises entre + 5° et + 30 ° C.

Les fonds doivent être sans huiles, graisses ou poussières. Les parties endommagées, débilitées et partiellement détachées doivent absolument être éliminées, de préférence par sablage, jusqu'à obtenir un fond consistant et rêche.

Traiter les fers par sablage préalable avec BENFERCURE FERRI avant d'effectuer la réparation avec BENFERCURE.

Pour garantir une meilleure adhésion du produit, humidifier abondamment le sol de fondation en évitant toutefois d'appliquer le mélange directement sur l'eau stagnante.

PRÉPARATION DU MORTIER:

Mélanger le BENFERCURE avec 18% d'eau pure (4,5 litres par emballage) à l'aide d'une bétonnière ou d'un agitateur mécanique à vitesse de rotation réduite, en prenant garde d'ajouter la poudre à l'eau, et non pas le contraire, jusqu'à obtention d'un composé homogène et exempt de grumeaux. Le mortier est prêt à l'emploi et peut être travaillé pendant une heure environ à 20° C.

APPLICATION DU MORTIER:

BENFERCURE est appliqué avec une truelle ou une spatule aussi en vertical en épaisseur maximale de trois centimètres par couche.

Si nécessaire, on peut appliquer une seconde couche de BENFERCURE dès que la première couche est assez consistante, mais sans laisser passer plus de quatre ou cinq heures.

En cas de températures élevées, éviter que le BENFERCURE ne sèche trop rapidement en l'humidifiant avec de l'eau.

La finition des surfaces peut être effectuée avec BENFERFINISH.

CONSOMMATION:

La consommation de BENFERCURE est de 18 kg/m² par cm d'épaisseur.

NETTOYAGE:

Laver les outils à l'eau avant que le mortier n'ait commencé sa prise.

CONDITIONNEMENT:

BENFERCURE est conditionné en sacs de polyéthylène de 25 kg, sur palettes de 1.500 Kg.

STOCKAGE:

En emballage d'origine en local sec à l'abri de l'humidité.

DUREE:

9 mois à compter de la date inscrite sur l'emballage; au sens de la directive 2003/53/CE, nous informons que cette échéance concerne l'efficacité de l'agent réducteur à l'égard des sels de Chrome VI (hexavalent).

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

CONSISTANCE:	PATEUSE
COULEUR:	GRIS
STOCKAGE:	EN EMBALLAGE D'ORIGINE EN LOCAL SEC À L'ABRI DE L'HUMIDITÉ
DUREE: 9 MOIS À COMPTER DE LA DATE INSCRITE SUR L'EMBALLAGE; AU SENS DE LA DIRECTIVE 2003/53/CE, NOUS INFORMONS QUE CETTE ÉCHÉANCE CONCERNE L'EFFICACITÉ DE L'AGENT RÉDUCTEUR À L'ÉGARD DES SELS DE CHROME VI (HEXAVALENT).	
TOXICITÉ:	NON POSSIBLES IRRITATIONS DE LA PEAU ET DES YEUX EN CAS DE CONTACT DUES AU CIMENT CONTENU. PORTER DES PROTECTIONS ADÉQUATES
INFLAMMABILITÉ:	NON
RAPPORT DE MALAXAGE:	18 PARTIES D'EAU ET 100 PARTIES DE POUDRES EN POIDS
TEMPÉRATURE D'APPLICATION:	DE + 5° C À + 30° C
POIDS SPÉCIFIQUE DU MÉLANGE:	2,1 KG / LITRE
TEMPS DE VIE DU MORTIER AVANT POSE (POT LIFE):	45 MINUTES À 23° C
TEMPS D'ATTENTE ENTRE DEUX PASSES:	MAXIMUM 4-5 HEURES
ÉPAISSEUR MAXIMUM APPLICABLE:	3 CM PAR PASSE
TEMPS DE PRISE A 23°:	< 2 HEURES

PERFORMANCES FINALES

	VALEUR
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	
APRÈS 3 JOURS:	> 25 MPa
APRÈS 7 JOURS:	> 30 MPa
APRÈS 28 JOURS:	> 40 MPa
RÉSISTANCE À LA FLEXION	
APRÈS 3 JOURS:	> 6 MPa
APRÈS 7 JOURS:	> 7 MPa
APRÈS 28 JOURS:	> 9 MPa

N.B. : Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.