REP MUR F

Mortier de réparation structurel thixotrope renforcé de fibres

Comblement de conques et fissures

Réparation de surfaces en béton

Hautes résistances mécaniques

Retrait compensé pour éviter l'apparition de fissures

Hautement thixotrope et grande ouvrabilité

Contenant des inhibiteurs de la corrosion

Apte pour la conservation et renouvellement de la réparation structurelle du béton (Principe 7, méthode 7.1 y 7.2 de la norme UNE-EN 1504-9). "Augmentation du recouvrement avec mortier additionnel et substitution du béton pollué ou carbonaté"

Application en couche fine et épaisse

Sa finesse élevée et sa couleur claire permet son utilisation sans application d'enduits cosmétiques de finitions

Renforcé avec des fibres

Exempt de chlorures

Remplit les conditions de la Norme EN 1504-3: Classe R3

Domaine d'application:

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Société certifiée ISO9001

REP MUR F

Mortier de réparation structurel thixotrope renforcé de fibres

Comblement de conques et fissures. Égalisation de surfaces en mortier et béton.
Réparation des surfaces en béton.
Comblement de joints entre sections de béton, éléments préfabriqués, etc.
Réparation d'ouvrages en béton.
Écaillage de piliers. Finissage décoratif de piliers.
Réparation d'éléments structurels: Poutres en béton armé.
Réalisation de patines de finissage.
Usage à l'intérieur et à l'extérieur.

Description du produit:
Haute adhérence au support.
Compensation du retrait par la prise. Minimisation de l'apparition de fissures.
Résistance mécanique élevée à court et long terme.
Avec inhibiteurs de la corrosion.
Applicable à la main et projeté.
Bonne résistance à l'abrasion.
Épaisseurs de 0,5 à 70 mm.
Elevée finesse et couleur permet son utilisation sans besoin d'application de mortiers cosmétiques de finition.

Préparation su support:
La surface du support devra être sèche ou humide, propre et exempte de poussières, graisses, huiles, oxydes et en général de tout élément étrange qui peut nuire l'adhérence du produit au support.
Les zones en béton polluées ou endommagées devront s'éliminer jusqu'à rencontrer une surface résistante, les bords de la réparation sont à couper mécaniquement à 5mm de profondeur minimale.
Les armatures exposée sont à nettoyer mécaniquement jusqu'à un degré minimale de Sa2½.
Utiliser toujours le REP MUR F à température du support qu'elles ne soient inférieures au +5°C, ni supérieures au +30°C.

Couche de primaire:
Il est recommandé d'humidifier abondamment la (notamment dans des environnements chauds) de préférence 24 heures, et ou moins 2 heures avants, préalablement à la pose du REP MUR F. La surface doit rester humide s'obscurcir toujours sans ressuage d'eau. L'adhérence du REP MUR F peut s'améliorer (notamment recommandé sur des surfaces en béton à très pauvre porosité) de la façon suivante :
Utilisation de la laitance du primaire composée par le mortier propre avec mélange d'eau et ARDEX E100 (proportion du mélange 1:1). À appliquer au moyen d'une brosse.
Primaire Époxy: utiliser ADIPOX PLUS (voir fiche technique), a mode de couche de fond pour le REP MUR F.
La pose du REP MUR F sur les couches de primaire doit se réaliser frais sur frais. Ne pas permettre le séchage complet de la couche de fond avant l'application.

Mélange:
Verser 3 3/4 - 4 1/2 litres d'eau pour chaque sac de 25Kg (4 parts de poudre pour 1 part d'eau en volume). Dans la bétonnière ou dans le récipient à utiliser.
Verser lentement la poudre sur le liquide pendent le gâchage du mélange et maintenir l'agitation jusqu'à obtenir une pâte fine et homogène.
Il est recommandé de réaliser le mélange à l'aide de moyens mécaniques, soit dans une bétonnière soit avec un agitateur.
Le produit hautement thixotrope permet l'ajout d'une quantité d'eau supérieure afin d'obtenir la consistance nécessaire pour application d'une patine de finissage fine.

Mode d'application:
REP MUR F peut s'appliquer à la main, avec spatule ou projeté.
Appliquer le produit récemment mélangé directement sur la surface humidifiée ou sur la couche de primaire encore fraiche.
Appliquer l'épaisseur souhaitée (0,5–70mm) à l'aide d'une spatule ou un règle maître préalablement réalisé.
Une couche à zéro préalable à l'application de l'épaisseur du matériel souhaité, frais sur frais, améliorera l'adhérence et la cohésion finale du mortier.
Pour application d'une deuxième couche, celle-ci devra s'appliquer pendant que la précédente ne soit pas encore durcie.
Le lissage du produit pourra se réaliser à l'aide d'une éponge humidifiée et une spatule métallique ou une taloche lors que le mortier commence la prise (en ce moment le mortier présente un comportement plastique).

Recommandations:
Protéger, si nécessaire, le mortier frais de la déshydratation précoce par excès de chaleur ou des gelées, au moyen des procédures habituelles (film de polyéthylène, agents de prise, serpillières humides...).

Précautions:
Contient du ciment, irrite les yeux et la peau. Conserver hors de à la portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Dans le cas où le contact avec les yeux se produit, rincer immédiatement avec de l'eau propre et consulter le médecin.
Utiliser des gants appropriés. En l'état sec le produit n'a pas d'affectations physiologiques ni écologiques.

Données Techniques

(à partir des essais réalisé dans nos laboratoires, suivant les normes en vigueur)

Proportion du mélange :	Approx. 3 ¾ - 4 ½ l. d'eau : 25 kg. de poudre, équivalent à 1 vol. d'eau : 4 vol. de poudre.
Densité:	Approx. 1,5 kg/l.
Poids du mortier frais:	Approx. 1,7 kg/l.
Consommation:	Approx. 1,45 kg de poudre par m^2 et mm
Ouvrabilité (+20°C):	Approx. 1 heure
Résistance à la compression:	Après 28 jours Approx 41 N/mm^2
Résistance à la tenso-flexion:	Après 28 jours Approx. 9,3 N/mm^2
Conditionnement:	en sacs de 25 kg net.
Stockage:	peut être stocké pendant env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé.

REP MUR F

Mortier de réparation structurel thixotrope renforcé de fibres

CE

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
T. 93 846 62 52
09

50463
EN 1504-3:2006
REP MUR F
Mortier à base de ciment modifié aux polymères (PCC) pour la réparation structurale d'éléments en béton
EN 1504-3:R3

Résistance à la compression:	*Classification R3*
Contenu ion-chlorure:	*≤ 0.05 %*
Adhérence:	*≥ 2.0 MPa*
Retrait/dilatation contrôlée:	*≥ 2.0 MPa*
Résistance à la carbonatation:	*Résiste*
Module d'élasticité:	*≥ 20 GPa*
Compatibilité thermique Partie 1 Cycles de gel-dégel avec immersion dans sel de dégel:	*≥ 2.0 MPa*
Résistance à l'accrochage:	*NPD*
Coefficient de dilatation thermique:	*NPD*
Absorption capillaire:	*≤ 0.5kg/(m²·h$^{0.5}$)*
Classement au feu:	*A1*
Substances dangereuses:	*Conforme à 5.4 de la norme EN 1504-3*

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.
Ardex ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des contenus des fiches techniques obtenues des sites internet autres que le site officiel Ardex (www.ardex.es).

Édition: Mai 2018