



ELASTOCEM

MORTIER ELASTIQUE BICOMPOSANT POUR IMPERMEABILISATION. GARANTI POUR CONTACT AVEC L'EAU POTABLE.

DESCRIPTION

Elastocem est un mortier élastique à deux composants fibro-renforcé. Le composant en poudre est à base de ciments, de charges inertes et d'additifs. Le composant liquide est composé d'une résine synthétique en dispersion aqueuse très flexible. En mélangeant les deux composants, on obtient un mortier plastique qui s'applique facilement sur des surfaces verticales ou horizontales sans qui ne coule jusqu'à 2 mm d'épaisseur par passe.

Le produit, après séchage, est caractérisé par:

- Haute élasticité et imperméabilité.
- Excellente adhérence sur béton, sur tous les supports de ciment et sur supports lisses, solides et inabsorbants: carrelage, pierres naturelles polies, PVC et linoléum.
- Excellente résistance à l'anhydride carbonique, aux chlorures et aux sulfates.
- Garanti pour contact avec l'eau potable selon D.M. 174 du 06/04/2004.

DOMAINES D' APPLICATION

L'Elastocem est utilisé pour la réalisation de:

- Protection imperméable des surfaces en béton exposées aux agressions chimiques.
- Ragréage flexible et imperméable sur murs contre terre et enduits de ciment microfissurés.
- Protection imperméable sur supports de ciment avant la pose des carreaux céramiques à l'extérieur et à l'intérieur: balcons, terrasses, piscines, etc.
- Ragréage flexible sur structures soumises à des déformations sous charge.
- Ragréage flexible à l'intérieur sur supports de carrelage, PVC, linoléum, etc, pour la pose successive de carreaux céramiques ou pierres naturelles avec de mortiers colles.
- Imperméabilisation de réservoirs, citernes, bassins et canaux.

SUPPORTS

TEMPS MINIMUM DE VIEILLISSEMENT

HUMIDITE' RESIDUE MAX

CONDITIONS GENERALES

Chapes ciment	28 jours	3%
Chapes chauffantes	28 jours	3%
Chapes LITOCCEM	24 heures	3%
Béton	6 mois	
Murs enduit ciment	1 semaine le mm d'épaisseur	
Sols carrelages , plastique, linoléum (intérieur)		

Propre
Dur et compact
Sans trous et fissurations
A niveau
Suffisamment saisonné

PREPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être solides, propres, exempts de traces d'huile, de graisse, de vieilles peintures ou de toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence. Les supports existants en PVC, linoléum, etc doivent être nettoyés et dégraissés avec des solvants spécifiques. L'ancien carrelage ou les pierres naturelles polies doivent être nettoyés avec de l'eau et de la soude caustique, rincés et essuyés.

Humecter les supports de ciment poreux et absorbants avec de l'eau propre et attendre l'évaporation de l'eau en excès avant l'application du produit.

A fin d'accélérer le nettoyage on conseille d'utiliser une éponge ou de l'air comprimé.

ELASTOCEM

RAPPORT DE LA GACHEE	Composant A (poudre) 24 kg (1 sac)	Composant B (liquide) 8 kg (1 bidon)	Les deux composants sont pré dosé
PREPARATION DE LA GACHEE	Verser dans un récipient propre le composant B (liquide) et ajouter le composant A (poudre). Mélanger de préférence avec un malaxeur électrique avec hélice jusqu'à obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Le mélange à la main est vivement déconseillé. Laisser reposer la gâchée pour au moins 5 minutes puis mélanger à nouveau pendant quelques secondes.		
MORTIER COLLES INDIQUES POUR LA POSE	La pose des carreaux céramiques ou pierres naturelles sur la surface à base de ELASTOCEM peut être faite après 5 jours de vieillissement au moins à des températures optimales (+23°C) et a' joint large. Consulter le tableau synoptique général pour une choix correcte de l'adhésif selon le format des carreaux. En cas de doutes appeler un technicien Litokol.		
APPLICATION	Appliquer le mélange avec une spatule lisse en acier sur le support pour une épaisseur de 2 mm dans une heure environ à une température de +23°C (durée de vie du mélange). Une deuxième couche peut être appliqué quand la première a partiellement durci (3-4 heures environ à T=+23°C). En cas des supports caractérisés par des micro fissures ou particulièrement sollicités (piscines, terrasses, etc), on conseille d'utiliser un tissu en fibre de verre anti-alcalis avec mailles de 4X4 mm. Le lissage finale peut être effectué avec la spatule lisse quelques minutes après l'application.		
INDICATIONS IMPORTANTES	<ul style="list-style-type: none"> o Ne pas ajouter de la chaux ou du ciment. o Ne pas appliquer le produit sur supports sujets à une remontée d'humidité. o En cas d'applications à l'extérieur protéger de la pluie et du gel pour 24 heures au moins . o Appliquer le produit par températures comprises entre +8°C et +35°C. o Ne pas utiliser le produit pour une épaisseur supérieure à 2 mm. o Dans le cas d'applications par temps très chaud, il est conseillé de protéger le conditionnement du soleil. Après l'application, la surface traitée doit être protégée avec des toiles afin d'éviter un séchage rapide. o Ne pas utiliser le produit en cas d'applications pas prévues dans cette fiche technique. 		
IDENTIFICATION DU PRODUIT			
Consistance	Composant A: poudre	Composant B: liquide	
Couleur	Gris		
Classification douanière	3824 50 90		
Stockage	12 mois en emballage d'origine en dans un local sec à une température pas inférieure à +5°C. Le composant B (liquide) craint le gel.		
DONNEES D' APPLICATION			
Rapport de la gâchée	Composant A: 3 parts (24 kg)	Composant B: 1 part (8 kg)	
Vieillessement	5 minutes		
Consistance du mélange	Pâte fluide		
Durée d'utilisation du mélange	60 minutes environ		
Température d' application	De +8°C à +35°C		
Epaisseur maximum applicable	2 mm		
Temps d'attente entre la 1ere couche et la 2eme	3-4 heures à T=+23°C		
Consommation	1,7 kg/m ² le mm d'épaisseur		
Temps d'attente pour la pose de carrelage	5 jours		

ELASTOCEM

Les informations de cette fiche technique résultent de notre expérience, toutefois elles sont purement indicatives. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application si le produit est bien adapté à l'emploi prévu. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité.

Fiche N° 602

Révision N° 1

Date: juin 2007