

AQUAMAT-MONOELASTIC

Mortier d'étanchéité monocomposant, élastique, brossable, renforcé de fibres, à base de ciment

Description

AQUAMAT-MONOELASTIC est un mortier d'étanchéité monocomposant, élastique, brossable. Il se compose d'un mortier de poudre à base de ciment enrichi avec des résines. Après durcissement, il forme une membrane sans raccords ou joints offrant les avantages suivants:

- Capacité de pontage des fissures.
- Étanchéité totale contre une pression d'eau jusqu'à 5 atm, selon la norme EN 12390-8. Il peut encore résister à la pression hydrostatique négative.
- Protection du béton par carbonisation.
- Perméabilité à la vapeur.
- Résistance au vieillissement.
- Adhérence aux surfaces légèrement humides sans nécessité de primaire.
- Application simple et à faible coût.

AQUAMAT-MONOELASTIC est certifié pour sa résistance aux racines selon UNE CEN / TS 14416 EX: 2014.

Il est classé comme un revêtement pour la protection de la surface du béton, selon la norme EN 1504-2.

Domaines d'application

Il est utilisé pour l'étanchéité des surfaces en béton, enduit, briques, blocs de ciment, mosaïque, plaques de plâtre, bois, métal, etc. Idéal dans les cas où une grande élasticité et une bonne adhérence de la couche d'étanchéité sont requises. Convient pour l'étanchéité des supports qui souffrent de contraction-expansion ou de vibration et montrent ou sont censés à montrer des fissures capillaires, tels que les terrasses, balcons, au-dessus des réservoirs d'eau au niveau du sol, piscines, toitures inversées, etc. Convient pour une application sur des terrasses, toits, balcons et zones humides à être recouvertes de carreaux (salles de bains, cuisines).

Il peut également être utilisé pour l'étanchéité de sous-sols, intérieurement ou extérieurement, contre l'humidité ou l'eau sous pression.

Caractéristiques techniques

Base:	poudre de ciment
Coloris:	gris, blanc
Rapport de mélange avec l'eau:	
• Application à la brosse:	5,0-5,4 l/ sac de 18 kg
• Application à la truelle:	4,1-4,5 l/sac de 18 kg
Temps de mélange:	3 min
Masse volumique apparente du mortier sec:	1,10 kg/l
Masse volumique apparente du mortier frais:	1,50 kg/l
Adhérence (EN 1542):	≥ 1,00 N/mm ²
Adhérence en combinaison avec des carreaux (EN 1348):	> 0.5 N/mm ²
Perméabilité au CO ₂ : (EN 1062-6 Méthode A, exigence de: Sd > 50m)	160 m
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: (EN 1062-3, exigence de EN 1504-2: w < 0,1)	0,06 kg/m ² h ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau: (EN ISO 7782-2, Classe I < 5m)	Sd=0,83 m
Vie en pot:	60 min à +20°C
Pénétration d'eau en pression hydrostatique positive: (EN 12390-8, 5 bar pour 3 jours)	aucune pénétration
Pénétration d'eau en pression hydrostatique négative: (1,5 bar)	aucune pénétration
<u>Capacité de chargement:</u>	
• Pluie:	après env. 1 jour.
• Fixation des carreaux:	après env.1 jour.
• Pression d'eau:	après env. 7 jours.
• Remplissage de la fosse de fondation:	après env. 3 jours.

AQUAMAT-MONOELASTIC

Mode d'emploi

1. Préparation du support

- Le support doit être propre, exempt de résidus huileux, matières lâches, poussière, etc.
- Les fuites d'eau doivent être bouchées avec le ciment à prise rapide AQUAFIX.
- Toutes les cavités sur la surface de béton doivent être remplies et lissées à l'aide de DUROCRET ou RAPICRET ou d'un mortier de ciment amélioré avec ADIPLAST, après enlèvement de tout agrégat lâche et bonne imbibition de la surface.
- Les entretoises et les fils formés doivent être coupés en une profondeur d'environ de 3cm dans le béton et les trous doivent être scellés comme ci-dessus.
- Les joints de travail existants sont ouverts au sens de la longueur en une forme de V inversé à une profondeur d'environ de 3cm et sont ensuite remplis comme ci-dessus.
- Les coins comme par exemple la jonction des étages avec les murs verticaux, doivent être remplis et lissés avec DUROCRET ou avec un mortier de ciment amélioré avec ADIPLAST (formation d'une rainure ayant une section de triangle avec 5-6 cm de côté).
- Dans les cas des murs de maçonnerie, les joints doivent d'abord être remplis avec soin; autrement, il est recommandé d'appliquer une couche de mortier de ciment premièrement amélioré avec ADIPLAST.
- Pour l'étanchéité des sous-sols de bâtiments anciens, tout enduit du mur existant doit être enlevé à une hauteur maximale de 50cm au dessus du niveau de l'eau, puis procéder comme ci-dessus.
- Partout où une formation de surface plane est nécessaire (lissage, création de talus, etc.) l'utilisation de DUROCRET, DUROCRET-FAST, RAPICRET ou d'un mortier amélioré avec ADIPLAST est recommandée.

2. Application

Le matériau est appliqué à la brosse ou à la truelle en deux ou plusieurs couches, en fonction de la teneur en eau.

Le contenu du sac de 18kg, est ajouté dans les 5,4 l d'eau pour une application à la brosse, ou dans les 4,1-4,5 l d'eau pour une application à la truelle, sous agitation continue, jusqu'à ce qu'un mélange homogène et visqueux soit formé, adapté pour une application à la brosse. Toute la surface du substrat doit être bien humidifiée, mais sans créer de flaques d'eau. Chaque nouveau revêtement est appliqué lorsque le précédent est sec. La surface fraîchement revêtue doit être protégée contre les températures élevées, la pluie et le gel.

Aux endroits où AQUAMAT-MONOELASTIC doit être localement renforcé (à l'intérieur des coins où la formation de rainure n'est pas nécessaire, carrefours, etc.), l'utilisation d'une bande de tissu de polyester (30 g/m²) ou d'une bande en fibres de verre (65 g/m²) de 10cm de large est recommandée.

Consommation

Selon l'effet de l'eau, la matière est appliquée en 2-4 couches.

Les couches plus épaisses d'1 mm doivent être évitées, car le matériau peut se fissurer.

Consommation: 1,4 kg/m²/mm.

Conditionnement

Sac de 18 kg.

Durée de vie – Stockage

12 mois après la date de fabrication stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit protégé de l'humidité et du gel.


Remarques

- Dans les cas de pression d'eau, soin doit être prise, de sorte que le pompage qui maintient le niveau de l'eau bas ne s'arrête pas avant qu'AQUAMAT-MONOELASTIC ait suffisamment durci. Environ 7 jours sont nécessaires.
- En cas de pression d'eau la structure qui porte la couche d'étanchéité (mur, plancher, etc.) doit avoir été convenablement conçue afin de résister à la pression d'eau.


AQUAMAT-MONOELASTIC

- La température pendant l'application doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Les carreaux doivent être fixés avec une colle déformable comme ISOMAT AK 20, ISO-MAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.
- AQUAMAT-MONOELASTIC contient du ciment et réagit comme alcalin avec de l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

AQUAMAT-MONOELASTIC GRIS

 2032
ISOMAT S.A. 17 ^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P.1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 12
2032-CPD-10.11 DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC GRIS / 1608-03 EN 1504-2 Produits de protection de surface Revêtement Perméabilité au CO ₂ : Sd > 50m Perméabilité à la vapeur d'eau: Classe I (perméable) Absorption capillaire: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5} Adhérence: ≥ 1,0 N/mm ² Réaction au feu: Euroclasse F Substances dangereuses conformes à 5.4

AQUAMAT-MONOELASTIC BLANC

 2032
ISOMAT S.A. 17 ^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios C.P.1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce 17
2032-CPR-10.11E DoP No.: AQUAMAT-MONOELASTIC BLANC / 1647-01 EN 1504-2 Produits de protection de surface Revêtement Perméabilité au CO ₂ : Sd > 50m Perméabilité à la vapeur d'eau: Classe I (perméable) Absorption capillaire: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5} Adhérence: ≥ 1,0 N/mm ² Réaction au feu: Euroclasse F Substances dangereuses conformes à 5.3

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu