

Torggler

MULTIMIX EVO

Mortier pré-mélangé rapide et renforcé par des fibres pour les travaux de restauration, d'assainissement et d'égalisation des façades et des sols, à des épaisseurs allant de 3 à 50 mm. Bonne adhérence et excellente ouvrabilité. Pour les applications manuelles et mécaniques.

- Excellente adhérence sur un grand nombre de supports
- Carrelable et praticable après deux heures
- Excellente ouvrabilité
- Utilisation horizontale et verticale

DOMAINES D'APPLICATION

Multimix Evo est un mortier pré-mélangé et renforcé de fibres de type GM GP IV W2 selon la norme EN 998-1 et CT-C20-F5 selon la norme EN 13813 pour la rénovation, la restauration et le nivellement des façades et des sols de 3 à 50 mm d'épaisseur. Bonne adhérence et excellente ouvrabilité. Pour les applications manuelles et mécaniques.

Il convient pour :

- Régularisation des supports non planaires, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, afin de les adapter, en peu de temps, à l'éventuelle pose de revêtements, finitions, céramique et de pierre, ou à l'imperméabilisation avec des membranes ou des systèmes élastiques base de ciment
- Régularisation des surfaces en béton armé des piscines et des baignoires afin de les rendre aptes à l'imperméabilisation avec l'imperméabilisant Torggler, puis à l'éventuelle directe ultérieure de céramique et de mosaïque de quelque type que ce soit
- Lissage à l'intérieur et l'extérieur de tous les supports normaux du bâtiment, à condition qu'ils soient propres, comme les dalles en béton, en ciment, les chapes en béton ou à base de liants spéciaux, les sols anciens en céramique, en carreaux de résine, en pierre
- Restauration et réalisation de pentes en terrasses
- Ajustements des façades et des murs à l'extérieur et à l'intérieur avant l'application du revêtement ou de la finition



CARACTÉRISTIQUES

Multimix EVO est un mortier prémélangé renforcé par des fibres pour les murs et les sols.

ÉPAISSEURS RÉALISABLES

De 3 à 50 mm.

AVERTISSEMENTS

- Ne pas appliquer Multimix EVO à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +30°C.
- Ne jamais mélanger avec d'autres liants tels que le ciment, la chaux hydraulique, le plâtre, etc.
- Lorsque la pâte n'est plus utilisable, ne pas l'appliquer et ne pas ajouter d'eau. Veiller à préparer au fur et à mesure une quantité de pâte qui peut être appliquée pendant sa durée d'ouvrabilité.
- En raison de la rapidité du produit, il est conseillé de ne pas réaliser en un seul passage les grandes façades exposées à la chaleur, ou d'utiliser le produit Multimix.

PRÉPARATION POUR LA POSE

Les supports doivent être propres et sains, exempts d'huiles et de graisses, de poussière, de matières friables et de saleté en général. Tout résidu d'agents de démoulage doit être soigneusement éliminé. Enlever les parties qui se détachent, s'effritent et sont incohérentes jusqu'à atteindre le substrat sain et résistant. Laver toute la surface à traiter avec de l'eau sous pression pour éliminer toute trace de poussière ou d'autres matériaux détachés. Dans le cas de supports très absorbants, les mouiller au préalable.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger Multimix EVO avec 20 à 23 % d'eau propre (soit 5,00 à 5,75 litres par sac de 25 kg) de la manière suivante : dans un récipient spécial, verser presque toute l'eau nécessaire, puis ajouter lentement le produit en poudre, en remuant en même temps le mélange qui se forme à l'aide d'une perceuse à basse vitesse munie d'une hélice spéciale. Une fois que toute la poudre a été ajoutée, verser le reste de l'eau et remuer jusqu'à ce que le mélange soit homogène et exempt de grumeaux, en prenant soin d'éliminer les grumeaux de matière non mélangée des parois et du fond du récipient. Laisser reposer pendant environ 5 minutes, puis remuer brièvement. La pâte ainsi préparée reste utilisable dans le récipient de mélange pendant environ 1 heure dans des conditions normales (à +20 °C) ; des températures plus élevées réduisent le temps d'ouvrabilité, tandis que des températures plus basses la prolongent. Dans le cas de supports présentant des adhérences difficiles, une application préliminaire de Multigrip doit être prévue.

INSTRUCTIONS DE POSE

Appliquer le Multimix EVO à la truelle américaine pour les sous-couches, ou à la truelle, à la raclette et/ou à la règle pour les épaisseurs plus importantes (ne jamais dépasser 50 mm au total). Le produit peut également être appliqué à l'aide d'une machine à enduire après une mise en place correcte de celle-ci. Pour les opérations de rénovation ou, en général, en présence de surfaces discontinues, irrégulières et/ou fissurées, il convient d'appliquer le produit en deux couches successives, en noyant un treillis de renforcement en fibre de verre résistant aux alcalis entre une couche et l'autre. Après avoir bien laissé prendre le produit appliqué (dans des conditions normales, environ 30 minutes ; les temps peuvent varier en fonction des conditions environnementales et du type de support), finir avec une spatule ou une truelle éponge selon le type de finition souhaité. Si nécessaire, après 24 heures, la surface peut être optimisée/raculée davantage à l'aide d'un robot/machine à racler spécial pour l'enduit. Les applications de Multimix EVO doivent être protégées de la lumière directe du soleil, et pendant au moins 24 heures en cas de pluie ; veiller à protéger le produit appliqué contre le gel pendant au moins 7 jours.

NETTOYAGE

Les outils utilisés pour la pose peuvent être nettoyés à l'eau avant que le matériel ne durcisse ; par la suite, le nettoyage ne peut être effectué que par enlèvement mécanique.

CONSOMMATION

La consommation de Multimix EVO est d'environ 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur.

PACKAGES

Sac de 25 kg.

STOCKAGE

Multimix EVO doit être conservé dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il est conservé pendant au moins 12 mois. Sensible à l'humidité.

CERTIFICATIONS

Produit certifié EC 1 Plus par l'organisme GEV.

DONNÉES TECHNIQUES

CLASSIFICATIONS ET NORMES, SELON LES NORMES EUROPÉENNES, POUR LES MORTIERS POUR ENDUITS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS CONFORMES À EN 998-1

GP = Mortier à usage général pour les enduits internes/externes

LW = Mortier léger pour les enduits intérieurs/extérieurs

CR = Mortier coloré pour enduits extérieurs

OC = Mortier à une couche pour enduits extérieurs

R = Mortier pour la réhabilitation

T = Mortier pour la réhabilitation thermique

CS I = Valeurs de résistance à la compression comprises entre 0,4 et 2,5 N/mm²

CS II = Valeurs de résistance à la compression comprises entre 1,5 et 5,0 N/mm²

CS III = Valeurs de résistance à la compression comprises entre 3,5 et 7,5 N/mm²

CS IV = Valeurs de résistance à la compression ≥ 6 N/mm²

W0 = Valeur d'absorption capillaire : non spécifiée

W1 = Valeur d'absorption capillaire : $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$

W2 = Valeur d'absorption capillaire : $c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$

LÉGENDE DE CLASSIFICATION SELON LA NORME EN 13813 CHAPES EN FONCTION DU LIANT UTILISÉ

CT = Chapes en ciment

CA = Chapes à base de sulfate de calcium

MA = Chapes à base de magnésite

AS = Chapes en asphalte coulé

SR = Chapes à base de résine synthétique

DÉSIGNATION DES PROPRIÉTÉS

C = Pour la résistance à la compression

F = Pour la résistance à la flexion

A = Pour la résistance à l'usure « Böhme »

RWA = Pour la résistance à l'usure due aux charges tournantes

AR = Pour la résistance à l'usure « BCA »

SH = Pour la dureté de surface

IC = Pour la résistance à l'impression résiduelle sur les cubes

IP = Pour la résistance à l'impression résiduelle sur les plaques

RWFC = Pour la résistance aux charges tournantes avec revêtement de sol

E = Pour le module d'élasticité

B = Pour la force d'adhérence

IR = Pour la résistance aux chocs

Couleur	Gris
Consistance	Poudre
Masse volumique apparente	1400 kg/litre
Granulométrie	0-1 mm
Eau de pâte	20-23 % (5,00-5,75 litres par sac de 25 kg)
Masse volumique de la pâte	1,700 kg/litre
Consistance de la pâte	thixotropique
Temps d'ouvrabilité de la pâte (à +20°C)	1 heure environ
Temps de prise (EN 13892-2)	
- Début de la prise :	50 minutes
- Fin de la prise :	90 minutes
Durcissement (à 23°C et 50 % d'humidité relative)	Passage possible après environ 2 heures
Température d'application	de +5°C à +30 °C
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	
- après 1 jour :	1,8 N/mm ²
- après 7 jours :	3,0 N/mm ²
- après 28 jours :	4,0 N/mm ²
Résistance à la compression (EN 13892-2)	
- après 1 jour :	5,0 N/mm ²
- après 7 jours :	13,0 N/mm ²
- après 28 jours :	15,0 N/mm ²
Consommation	environ 1,4 kg/m ² par mm d'épaisseur

Les informations contenues dans ce document sont rapportées sur la base de notre expérience et de nos connaissances ; par conséquent, toutes les recommandations et suggestions faites sont sans garantie et doivent être vérifiées avant l'utilisation du produit par ceux qui ont l'intention de l'utiliser, qui assument toute responsabilité pouvant découler de son utilisation puisque les conditions d'utilisation ne sont pas sous notre contrôle direct. En cas de doute, il est toujours conseillé de faire des essais préliminaires et/ou de demander l'intervention de nos techniciens. La société Torggler se réserve le droit de modifier, remplacer et/ou supprimer les articles, ainsi que de modifier les données des produits figurant dans ce prospectus, sans préavis ; dans ce cas, les indications données ici pourraient ne plus être valables. Veuillez toujours consulter la dernière version de la fiche technique, disponible sur le site Internet www.torggler.com. Version 07.2020.