



Définition

Mortier léger adhésif et d'enduit spécialement développé pour les systèmes de revêtement en laine de roche.

Domaines d'Application

- Il est utilisé pour enduire et coller les panneaux d'isolation thermique XPS, EPS et en laine de roche sur les façades intérieures et extérieures de tous les bâtiments.

Propriétés

- Mortier adhésif et d'enduit 40% plus léger.
- Capacité d'absorption d'eau inférieure de 40%.
- Allège le système d'isolation thermique de 25%.
- Étant un produit léger, il permet une application plus facile et plus rapide.

Préparation de la Surface

- La surface sur laquelle les panneaux seront collées doit être sèche, propre et solide.
- La surface d'application doit être exempte de poussières, de saletés, d'huiles de moisissure, de scories, de peintures, etc. empêchant l'adhérence.
- Grattez de la surface les sous-surfaces telles que les enduits fissurés, les surfaces faibles qui ne seraient pas assez résistantes pour se soutenir, les résidus de mortier et de ciment.
- Réparez les défauts et les fissures sur la surface d'application avec les produits de la série Tamirart.
- Les panneaux d'isolation thermique à enduire doivent être fixés correctement et solidement et leurs surfaces doivent être propres et exemptes de poussières.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'espace entre les panneaux d'isolation thermique.

Instructions d'Application (en tant qu'Adhésive)

- Versez lentement 15 kg de poudre de mortier dans la quantité d'eau spécifiée et mélangez jusqu'à disparition totale de grumeaux.
- Attendez 5-10 minutes pour que la préparation arrive à maturation, mélangez à nouveau avant d'entamer l'application.
- En cas de différences de niveau sur la surface, appliquez le mortier à l'arrière du panneau isolant en continu le long des bords et sous forme de points sur la partie centrale et collez-le au mur en appuyant dessus.
- Dans le cas où la surface est lisse, le mortier adhésif peut être appliqué à l'arrière des panneaux isolants par une méthode de crantage.
- Vérifiez que les panneaux sont au même niveau pendant le processus de collage à l'aide d'une jauge ou d'un niveau à bulle.
- Utilisez le mortier préparé dans les 3 heures suivant sa préparation. Veuillez jeter le mortier dont la durée d'utilisation est dépassée.
- Appliquez les chevilles mécaniques au moins 24 heures après l'application en fonction de la température ambiante et des propriétés de surface.

Instructions d'Application (en tant qu'Enduit)

- Les surfaces des panneaux d'isolation thermique doivent être propres et exemptes de poussières.
- Versez lentement 15 kg de poudre de mortier dans la quantité d'eau spécifiée et mélangez jusqu'à disparition totale de grumeaux.
- Attendez 5-10 minutes pour que la préparation arrive à maturation, mélangez à nouveau avant d'entamer l'application.
- Appliquez le mortier sur les panneaux d'isolation thermique à l'aide d'une truelle en acier. Pour obtenir une épaisseur homogène, traitez la première couche d'enduit avec une truelle crantée de 4x4mm d'épaisseur de dents. Enfoncez la maille d'enduit à l'aide d'une truelle en acier en appuyant légèrement dessus avant que le mortier d'enduit ne sèche.
- Chevauchez les mailles d'enduit d'environ 10 cm au niveau de leurs marges de joints.
- Appliquez la 2ème couche d'enduit après que la 1ère couche perd doucement son humidité mais avant qu'elle ne sèche.
- Nivelez la surface avec une truelle en acier après l'application de la 2ème couche d'enduit.
- Utilisez le mortier préparé dans les 3 heures suivant sa préparation. Veuillez jeter le mortier dont la durée d'utilisation est dépassée. Appliquez le matériau de revêtement de finition respirant quand le mortier d'enduit est complètement sec.



3602 Mantostone

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Utilisez le produit pendant sa durée de conservation. Les produits dont les durées de conservation sont dépassées ne doivent pas être utilisés pendant l'application.
- La quantité de consommation indiquée est à titre d'information générale. Cela peut varier en fonction des conditions d'application et des propriétés de la surface.
- Étant à base de ciment, ne pas respirer la poussière, ne pas mettre au contact de la peau et des yeux. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

Stockage

- Entrez dans un milieu propre, sec et sans humidité, à (+5°C) – (+35°C). Protégez contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- N'empilez pas plus de 10 couches les unes sur les autres.
- La durée de stockage est au maximum de 12 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

Conditionnement

- Sac en papier craft de 15 kg

**Certificats de Qualité**

TS EN 998-1 / 2017



3602 Mantostone

Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

Données Générales

Apparence	Poudre grise et blanche
Outil d'application	Truelle en acier
Durée de conservation	12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original bien fermé dans un endroit sec.

Données d'Application

Température d'application	(+5°C)-(+35°C)
Taux de mélange	15 kg de poudre grise / 5.5-6.5 litre d'eau 15 kg de poudre blanche / 6.5-7.5 litre d'eau
Durée de vie en pot	3 heures
Consommation	2.5 -3 kg/m ²

Données sur la Performance

	EN-998-1	EN 13566
Force d'adhérence à la plaque d'isolation thermique (EN 13494)	-	Min 0.08 N/mm ²
Absorption de l'eau (EN 1015-18)	≤ 0.20 kg/m ² min W2	-
Absorption de l'eau (EN 12808-5)	-	30 min. Max. 5 gr 240 min. Max. 10 gr
Résistance à la compression (EN 1015-11)	≥ 6 N/mm ² CS IV	6 N/mm ²
Force d'adhérence et forme de Rupture (EN 1015 -12)	≥ 0.50 N/mm ² -B	≥ 0.50 N/mm ² -B
Densité apparente à sec (EN 1015-10)	≤1000kg/m ³ LW	-
Coefficient de perméabilité de vapeur d'eau (μ) (EN 1745)	5/20 (Valeur de tableau)	-
Coefficient de perméabilité de vapeur d'eau (μ) (TS EN 1015-9)	-	-
Résistance à la flexion (EN 1015-11)	-	Min. 2 N/mm ²
Conductivité thermique (EN 1745)	0.27 W/mK(Valeur de tableau) (P=50%)	-
Résistance au feu (EN 13501 -1)	A1	A1
Température de service (après durcissement final)	(-30°C) - (+80°C)	(-30°C) - (+80°C)
Substances dangereuses	Conforme.	Conforme.