



N° 2296

03 / 2019

MALTENZZO FIN

Mortier en poudre à base de chaux hydraulique naturelle. Surfaçage / rejointoiement des maçonneries.



DESTINATION

Mortier de chaux hydraulique naturelle destiné au dressage fin des maçonneries, à la reprise des petits défauts de surface et au rejointoiement des briques et pierres de parement en travaux de restauration du bâti ancien. Application manuelle ou mécanisée.

Convient également en travaux neufs ou de rénovation des bâtiments contemporains.

Application jusqu'à 10 mm par couche. Epaisseur mini localement : 1 mm.

Peut nécessiter un dressage gros préalable des maçonneries par **MALTENZZO RÉPARATION**.

Aspect frottassé fin directement recouvrable par toute finition peinture ou revêtement épais notamment minéral type **CALENZZO** ou **SILENZZO**.

SUPPORTS

Fonds minéraux usuels du bâtiment exempts de tout revêtement organique :

- Pierres calcaires, briques et blocs de terre cuite.
- Maçonneries anciennes montées au mortier peu résistant.
- Maçonneries enduites au mortier traditionnel.

- Enduits monocouches à faible structure (taloché, grésé).
- Bétons banchés.
- Mortier plâtre chaux, mortier chaux type **MALTENZZO RÉPARATION**.

NOTA : Ne pas utiliser sur béton cellulaire (extérieur).

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Formulation à la chaux.
- Granulométrie fine et calibrée pour une bonne uniformisation des fonds.
- Poudre prête à gâcher.
- Souplesse et résistance mécanique adaptées à la restauration du bâti ancien.
- Excellente microporosité permettant de maintenir l'équilibre hygrométrique de la paroi.

- Absence de faïençage et de retrait.
- Convient aux travaux sur mortier plâtre chaux.
- Excellente adhérence sur support minéral.
- Directement recouvrable par toute finition peinture.
- Bon garnissant, blancheur naturelle.
- Application aisée, bonne maniabilité.

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Présentation	Poudre à gâcher à l'eau.
Densité poudre	environ 1,40.
Granulométrie	0 / 1,0 mm.
pH	12 - 13.
Taux de gâchage	environ 22 % d'eau selon consistance souhaitée (5,5 l d'eau par sac de 25 kg).
Temps de mélange	environ 5 min et jusqu'à bonne homogénéité (malaxeur lent, bétonnière).
Temps de repos	environ 10 min avant emploi.
Durée d'emploi	environ 4 h à 20°C.
Température d'emploi	+ 5°C / + 35°C.
Épaisseur d'emploi	Jusqu'à 10 mm par couche. 1 mm mini localement.
Séchage (20°C, 65 % HR)	Temps de prise : 2 à 4 h selon épaisseur. Entre couches : 2 jours minimum. Finition : 4 jours minimum selon épaisseur et conditions atmosphériques ambiantes. <i>Le séchage est retardé par temps froid et humide.</i>
Consommation poudre	environ 1,5 kg / m ² par mm d'épaisseur.
Classification	NF T36-005 : non classifié.
Teintes	Blanc naturel.
Conditionnement	Sac de 25 kg.

MISE EN ŒUVRE

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, cohérents et propres à l'application. Ils seront exempts de tout produit ou traitement pouvant perturber l'adhérence (hydrofugeant, corps gras, ancienne peinture organique, parties écaillantes, pulvérencences,...); traitement préalable des remontées capillaires et remontées de sels.

- Meulage, ébavurage, égrenage et dépoussiérage soigné.
- Piquage, brossage, ponçage, lavage HP ou vapeur selon nature des dégradations.
- Élimination des peintures et revêtements organiques par tout moyen approprié.
- Restructuration des maçonneries et éclats.
- Ouverture des fissures, dégarnissage des joints et regarnissage avec l'enduit. Séchage 3 jours minimum.
- Réparation des épaufrures, reprofilage avec un mortier compatible au support.

Application du produit

Préparation de l'enduit

Gâcher la poudre dans l'eau. Malaxer environ 5 min. Laisser reposer environ 10 min.

Redonner un coup de malaxeur avant emploi.

Mise en œuvre

Humidifier les supports au jet environ 1 h avant réalisation de l'enduit en évitant de les gorger d'eau. Laisser ressuyer en surface.

Appliquer l'enduit fraîchement préparé à la lisseuse inox ou à la machine à enduire en serrant bien pour assurer l'accrochage à la paroi. Dresser et lisser à la taloche inox.

Laisser raffermir et feutrer à la taloche éponge.

Ne pas dépasser 10 mm par couche. Redoubler si nécessaire après séchage. Humidifier entre chaque couche.

Matériel

Lisseuse inox, taloche éponge, langue de chat (joint), machine à enduire.

Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

Conseils pratiques

- Conditions d'application :
 - Température ambiante et de support supérieure à 5°C (précautions si T > 35°C).
 - Humidité relative inférieure à 80 %.
 - À l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.
- Protéger d'une dessiccation trop rapide (feuille plastique, légère humidification, ...).
- Produit sensible à l'humidité (pluie, condensation, brouillard) pendant la phase de carbonatation. Protéger des intempéries pendant et après l'application du produit (3 jours minimum).
- Respecter le cycle de carbonatation. L'application prématurée d'une finition peut entraîner des défauts d'aspect (efflorescences, coulures blanchâtres).
- Effet corrosif de la chaux. Risques d'attaque des surfaces minérales telles que vitres, pierres et menuiseries alu. Protéger les surfaces environnantes, nettoyer rapidement les projections à l'eau.

CONSERVATION

- 9 mois en emballage d'origine non ouvert.
- Conserver à l'abri de l'humidité..

SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT ET SANITAIRE

Documents à consulter

- Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- Fiche de Données de Sécurité sur **INTERNET** : www.zolpan.fr



NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN : Annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.

ZOLPAN SERVICES - 17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon cedex 04 - Tél : 04 72 10 70 60 - Fax : 04 72 10 70 73
S.A.S au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS LYON - APE 2030 Z