

# Maltenzzo fin

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

Revêtements  
de façade



## 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. Épaisseur 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.

<b>Présentation</b>	Poudre à gâcher à l'eau.
<b>Densité poudre</b>	Environ 1,40.
<b>Granulométrie</b>	0 / 1,0 mm.
<b>pH</b>	12 - 13.
<b>Taux de gâchage</b>	Entre 20 % et 22 % d'eau selon consistance souhaitée (5,5 l d'eau par sac de 25 kg).
<b>Temps de mélange</b>	Environ 5 min et jusqu'à bonne homogénéité (malaxeur lent, bétonnière).
<b>Temps de repos</b>	Environ 10 min avant emploi.
<b>Durée d'emploi</b>	Environ 4 h à 20°C.
<b>Température d'emploi</b>	+ 5°C / + 35°C.
<b>Épaisseur d'emploi</b>	Jusqu'à 10 mm par couche. 1 mm mini localement.
<b>Séchage (23°C, 50% HR)</b>	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>
<b>Consommation poudre</b>	Environ 1,6 kg / m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur.
<b>Classification</b>	<b>EN 998-1</b> : Mortier usage courant, classe GP.
<b>Teintes</b>	Blanc naturel.
<b>Conditionnement</b>	Sac de 25 kg.

# Maltenzzo fin

## 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, pulvérulences,...); 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 **MALTENZZO REPARATION**. 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 oeuvre

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

**Enduit sur maçonnerie ancienne**: appliquer l'enduit fraîchement préparé à la lisseuse inox 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.

Application jusqu'à 20 mm par couche (5 mm minimum). Pour des épaisseurs supérieures, procéder en couches successives en respectant les temps de prise et de durcissement. Humidifier entre chaque couche.

Renfort possible par une armature du type **ITE** noyée dans le corps d'enduit si dressage forte épaisseur en continu, application sur support friable ou en cas de fissuration prévisible du support au droit de points singuliers (linteau ou encadrement de baie par exemple).

Enduit sur maçonnerie fragile: (montage au mortier de plâtre par exemple).

Préalablement à l'application de l'enduit, prévoir un gobetis fluide de **MALTENZZO RÉPARATION** (gâchage 6,5/7 l d'eau par sac). Épaisseur 5 à 8 mm. Application truelle ou sablon. Maintenir un aspect de surface rugueux. Séchage 24 h mini avant corps d'enduit.

#### Matériel

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

#### Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

#### Conditions d'application

- › Conditions d'application:
  - Température ambiante et de support supérieure à 5°C. (précautions si T > 35°C).
  - Humidité relative inférieure à 80 %.
  - Support sec, non condensant et non surchauffé.
  - À l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.
- › Protéger d'une dessiccation trop rapide (feuille plastique, légère humidification,...).
- › 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 fermé.
- › 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 : [zolpan.fr](http://zolpan.fr)

#### NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN :

Cette version 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**  
L'EXPERTISE QUI CHANGE TOUT

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 - [zolpan.fr](http://zolpan.fr)

