

Mortier en poudre à base de chaux hydraulique naturelle. Dressage / réparation des maçonneries.



DESTINATION

Mortier gros de chaux hydraulique naturelle destiné à la réparation et au dressage forte épaisseur des maçonneries et enduits en travaux de restauration du bâti ancien.

Application manuelle.

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

Application moyenne jusqu'à 20 mm par couche.

Rebouchage en forte épaisseur jusqu'à 50 mm. Epaisseur minimum 5 mm.

Aspect frotté grossier directement recouvrable par un revêtement épais notamment minéral type **CALENZZO TALOCHÉ** ou **SILENZZO TALOCHÉ**.

Nécessite un surfacage fin par **MALTENZZO FIN** en cas de finition par peinture film mince.

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 d'imperméabilisation.

NOTA : Ne pas utiliser sur béton cellulaire et mortier plâtre chaux (extérieur). Préférer **MALTENZZO FIN** sur béton banché.

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Formulation à la chaux.
- Poudre prête à gâcher.
- Réalisation de corps d'enduit.
- Souplesse et résistance mécanique adaptées à la restauration du bâti ancien.

- Excellente microporosité permettant de maintenir l'équilibre hygrométrique de la paroi.
- Excellente adhérence sur support minéral.
- Bonne tenue en charges élevées.
- Excellent 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 1,50.
Granulométrie	0 / 1,6 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	15 à 20 mm par couche. Risque de grillage si épaisseur inférieure à 5 mm.
Séchage (20°C, 65 % HR)	Temps de prise : 4 à 8 h selon épaisseur. Entre couches : 3 jours minimum. Finition : une semaine minimum selon épaisseur et conditions atmosphériques ambiantes. <i>Le séchage est retardé par temps froid et humide.</i>
Consommation poudre	environ 15 kg / m ² par cm d'épaisseur.
Classification	NF T36-005 : non classifié. EN 998-1 : Mortier usage courant, classe GP .
Teinte	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, pulvérisances, ...); traitement préalable des remontées capillaires et remontées de sels.

- Meulage, ébavurage, égrenage et dépolissage 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.

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 gorgier 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.

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, bâche, 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 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