



HERAMALT MULTIUSO

Mortier cimentaire prémélangé
polyvalent à haute résistance mécanique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HERAMALT MULTIUSO est un mortier prémélangé spécial polyvalent, de couleur grise, à retrait contrôlé et à haute résistance mécanique à base de ciment Portland, d'agrégats de granulométrie sélectionnée, de fibres et d'additifs spécifiques. Convient aux applications manuelles et prêt à l'emploi avec l'ajout d'eau uniquement.

Grâce à sa formulation spéciale, la quantité d'eau de gâchage variant au cours de la phase de gâchage, **HERAMALT MULTIUSO** peut être utilisé pour différentes applications, réduisant les espaces de stockage et facilitant la manutention sur site.

DOMAINES D'APPLICATION

- Mortier de maçonnerie - **HERAMALT MULTIUSO** est certifié mortier de maçonnerie de classe M15 et peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur, comme mortier d'assise à haute résistance mécanique (anti-sismique) pour l'élévation de maçonnerie en briques, parpaings, béton léger, pierres naturelles, etc. .
- Enduit de fond - **HERAMALT MULTIUSO** peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur pour la réalisation d'enduits de fond à haute résistance mécanique, également renforcés, avec des mailles en acier galvanisé ou en FRP. Il peut être utilisé pour faire repousser les parements de maçonnerie et pour restaurer la planéité des surfaces de maçonnerie irrégulières.
- Chape - **HERAMALT MULTIUSO** mélangé à la consistance de "terre humide" peut être utilisé en intérieur et en extérieur pour la réalisation de chapes destinées à la pose de revêtements céramiques.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

- Maçonnerie - Les éléments de maçonnerie doivent être solides et compacts, exempts de pièces détachées, de poussières, d'huiles, de graisses et de tout ce qui pourrait gêner l'adhérence. Mouiller pour gaspiller et attendre l'absorption en évitant la stagnation de l'eau.
- Enduits - Les supports doivent être solides et compacts, exempts de parties friables, de poussières, d'huiles, de graisses et de tout ce qui pourrait gêner l'adhérence. Mouiller complètement et attendre que l'eau soit absorbée avant d'appliquer le mortier. Ne pas appliquer sur supports peints, de consistance médiocre, sur fibrociment ou panneaux isolants.
- Chapes - Les supports doivent être stables, homogènes et exempts de parties friables, exempts de poussière, d'huiles, de graisses et de tout ce qui pourrait gêner l'adhérence. Pour tous les modes d'application, les supports doivent être secs et ne présenter aucun risque de remontée d'eau par capillarité. Dans ce cas, une barrière doit être placée contre la montée des eaux. La chape doit être séparée de tous les éléments verticaux avec interposition d'une bande de matériau déformable d'une épaisseur de 10 mm sur toute la hauteur de la chape. Dans le cas de supports irréguliers avec des épaisseurs de chape variables, il est conseillé de préparer un coulis d'ancrage avec le produit lui-même. Lors de la pose de sols sensibles à l'eau ou de supports à risque de remontée d'humidité, il est impératif d'appliquer un pare-vapeur avec des feuilles de polyéthylène ou de PVC superposées d'au moins 15 cm, scellées avec du ruban adhésif, surélevées sur les murs et sur les éléments verticaux, pour toute l'épaisseur de la chape.

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience.

Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications.

Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.

PRÉPARATION DE LA PÂTE

HERAMALT MULTIUSO est mélangé dans une bétonnière ou avec un agitateur mécanique à basse vitesse. Mélanger avec de l'eau propre dans la quantité indiquée dans le tableau selon la consistance désirée. L'utilisation de la bonne quantité d'eau de gâchage garantit les performances de résistance mécanique déclarées.

CONSISTANCE	EAU DE GÂCHAGE
Mortier de maçonnerie	19-20% (4,75-5 litres par sac de 25 kg)
Chape	11-12% (2,7-3 litres par sac de 25 kg)
Enduit de base	20-21% (5-5,25 litres par sac de 25 kg)

Ajoutez toujours la poudre à l'eau et mélangez jusqu'à obtenir un mélange lisse et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange au moins 2 minutes, puis remixer avant utilisation. Le mortier mélangé doit être utilisé dans les 2 heures*.

APPLICATION

- Maçonnerie - Appliquer à la main avec une truelle ou avec des machines de type spritz-beton. Procéder à l'assemblage des blocs ou briques après avoir placé les alignements et les plombs. Il est conseillé de créer des rangées d'éléments pour une hauteur maximale de 2,00 mètres, puis de laisser la maçonnerie se tasser ; après au moins 12 heures, poursuivre la maçonnerie jusqu'à l'intrados des combles.

- Chapes - Appliquer comme des chapes de type traditionnel : préparer les bandes de nivellement, puis couler, compacter le mélange, niveler et lisser avec une truelle et des moyens mécaniques. En correspondance avec le passage des tuyaux, où l'épaisseur de la chape pourrait être moindre, il est nécessaire d'insérer une armature en treillis métallique de renfort, galvanisé à mailles serrées. En correspondance avec les joints de construction, en raison de la suspension des travaux, il est nécessaire de réaliser une liaison entre les deux coulées en insérant des tiges de fer d'environ 50 cm de longueur et en utilisant un mortier de couplage (50% ciment 25% latex synthétique 25 % d'eau).

- Enduits - Positionner les cornières et les bandes de référence en utilisant uniquement le produit lui-même. Appliquer le mortier avec une truelle ou une spatule ou des machines de type spritz-beton. Réaliser des épaisseurs de 30 mm maximum et mettre à niveau en 40 min. En cas d'utilisation, retirer les guides métalliques verticaux précédemment positionnés sur les bandes et remplir les rails avec le mortier lui-même.

NETTOYAGE

Les outils utilisés pour la pose doivent être nettoyés à l'eau avant que la colle ne durcisse ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

Article de spécification

Reconstruction de la planéité des parements de maçonnerie, collage des éléments de maçonnerie, restauration et nivellement des éléments en béton, chapes, enduits armés, avec prémélange prêt à l'emploi avec adjonction d'eau uniquement conforme à EN 998-1, EN 998-2, EN 13813, avec absorption d'eau de classe WC2, résistance à la compression de classe M15, type **HERAMALT MULTIUSO**, produit par **HERAKEM SRL**. Ajouter la quantité d'eau de gâchage nécessaire selon l'usage prévu et appliquer le mortier sur le support à l'aide d'une truelle et/ou d'une spatule.

AVERTISSEMENTS

Protéger les travaux effectués de la pluie, du lessivage ou du gel et du soleil battant. En cas de fortes températures ou de vent, il est conseillé d'humidifier les articles manufacturés par nébulisation d'eau. Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en aucun cas à des températures ambiantes inférieures à +5°C. Ne pas appliquer le produit sur des supports lisses (ex. béton préfabriqué). Il est recommandé de ne pas ajouter de produits étrangers.

DONNÉES TECHNIQUES *(à +22±1°C et 55±5% H.R.)

Consistance Poudre	grise
Granulométrie maximale	≤ 3 mm
Densité (poudre)	environ 1,25 g/cm ³
Densité (mortier frais)	de 1700 à 2150 kg/m ³ selon l'application
Eau de gâchage Voir para	Préparation de la pâte
Temps de maniabilité	environ 2 heures*
Températures d'application admissibles	de +5°C à +35 °C

PERFORMANCE FINALE *avec 20% d'eau de gâchage

Résistance à la compression	≥ 16 N/mm ² (M15/R2/C16/CS IV)
Résistance à la flexion	≥ 5 N/mm ²
Résistance initiale au cisaillement	≥ 0,15 N/mm ²
Absorption d'eau	≤ 0,2 kg/(m ² ·min ^{0.5}) / Wc 2
Résistance à la diffusion de vapeur	15/30 μ (valeur tabulée)
Coefficient de conductivité thermique	λ _{10,dry,mat} λ = 0,75 W/mK (valeur tabulée)
Résistance au vieillissement	Excellente
Résistance à l'humidité	Excellente
Réaction au feu	Euroclasse A1

Consommation	MORTIER DE MAÇONNERIE : 1,7 Kg/m² par cm d'épaisseur
	ENDUIT : 1,6 Kg/m² par cm d'épaisseur
	CHAPE : 1,8 Kg/m² par cm d'épaisseur
Emballage	sac de 25 kg

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience.

Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications.

Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.



Herakem srl

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.