

Description

MORTASEAL® Mason's Lime est une chaux dolomitique blanche de haute pureté, finement broyée et entièrement hydratée, prête à l'emploi. Bien dosée avec du ciment portland et du sable, elle donne un mortier de chaux à performance supérieure et à durabilité exceptionnelle.

MORTASEAL® Mason's Lime est conforme à la norme ASTM C207, type S. Ce produit est offert en sacs de 50 lb à 3 épaisseurs, résistants aux intempéries et doublés de polyéthylène.

Utilisations

Recommandée pour toutes les applications de mortier ciment-chaux de type M, S, N et O (ASTM C270), dans les murs de maçonnerie intérieurs et extérieurs.

Avantages

Haute plasticité

MORTASEAL® Mason's Lime développe une plasticité et une maniabilité exceptionnelles dès le gâchage à l'eau, à la machine ou à la main. Elle accepte plus de sable que la plupart des ciments à maçonner, pour un meilleur rendement sans perte de maniabilité.

Excellente rétention d'eau

Améliore la maniabilité et l'adhérence, réduit la ségrégation des matériaux et limite le regâchage du mortier en cours d'emploi. Le mortier MORTASEAL® Mason's Lime résiste à la succion, même d'une maçonnerie sèche, et laisse amplement le temps de jointoyer.

Résistance équilibrée

Permet un équilibre optimal entre maniabilité et adhérence; procure une résistance en compression et en traction suffisante pour absorber les mouvements structuraux, ainsi que la souplesse nécessaire face au vent et aux vibrations.

Résistance aux intempéries

Offre une adhérence serrée et uniforme qui résiste à la pénétration d'eau et prévient l'efflorescence, les murs perméables et les dommages du gel. Les propriétés autocicatrisantes de MORTASEAL® Mason's Lime colmatent les fissures fines durant des années.

Coûts réduits

Facile à mélanger, donne un mortier plus riche qui accepte plus de sable, se travaille mieux et réduit le coût des liants. La pose des éléments de maçonnerie est plus rapide, avec moins de pertes et de reprises, pour un meilleur rendement au chantier.

Données techniques

Spécifications ASTM C270

Propriétés physiques			Proportions en volume		
Type	Moy. Min. Résist. Comp. PSI 28 jours	Rétention d'eau % min.	Ciment ^(1,2)	Chaux ⁽³⁾	Sable ⁽⁴⁾
M	2500	75	1	1/4	2.8 à 3 3/4
S	1800	75	1	1/4 à 1/2	2.8 à 4 1/2
N	750	75	1	1/2 à 1 1/4	3.4 à 6 3/4
O	350	75	1	1 1/4 à 2 1/2	5.1 à 10 1/2

NOTES :

- (1) Ciment portland, conforme à ASTM C150, types I, II, III.
 (2) Ciments hydrauliques composés, conformes à ASTM C595, types IS, IP ou I(PM).
 (3) Chaux, conforme à ASTM C207 (hydratée) type S.
 (4) Granulat de sable, conforme à ASTM C144.

Résultats moyens des essais

Propriétés du mortier MORTASEAL® Mason's Lime

Type	Proportions de volume ⁽¹⁾	Résist. comp.-PSI 7 jours	28 jours	Rétention d'eau -% ⁽²⁾
S ⁽³⁾	1:1/2:4-1/2	4370	4984	87
N	1:1:6	2026	2532	89
O	1:2:9	648	904	90

NOTES :

- (1) Ciment : Mason's Lime - sable.
 (2) Selon des matériaux ayant un étalement initial de 110 ± 5 %.
 (3) Les résultats dépassent les exigences du mortier de type M.

Des lettres de certification de conformité de MORTASEAL® Mason's Lime à la norme ASTM C207, type S, sont disponibles.



Go Passif - Matériaux de construction

info@gopassif.com
 450-592-0592
 www.gopassif.com



GRAYMONT DOLIME (OH) INC.

P.O.Box 158
 Genoa, OH, USA 43430
 1.800.537.4489
 www.graymont-oh.com

MORTASEAL®

Mason's Lime

Bonnes pratiques

1. Les spécifications ci-dessous sont proposées comme inclusions souhaitables dans tout devis de maçonnerie, sans prétendre être exhaustives.
2. En général, les maçons considèrent qu'un sac de 94 lb de ciment portland et un sac de 50 lb de chaux hydratée valent chacun 1 cu. ft., et ajoutent 6 cu. ft. de sable pour un mélange 1:1:6. En fait, un sac de chaux hydratée fait environ 1 1/4 cu. ft.
3. Conditions environnementales — voir la publication du Masonry Industry Council « Hot & Cold Weather Masonry Construction » (1999).

Spécification architecturale

Partie 1 : Généralités

1.1 Portée

Préciser selon les exigences du projet.

1.2 Livraison et entreposage des matériaux

Tous les matériaux doivent être livrés dans leurs emballages, contenant ou ballots d'origine non ouverts, et entreposés à l'abri des dommages, de la détérioration et de la contamination. Les matériaux endommagés, détériorés ou contaminés doivent être retirés du chantier.

1.3 Conditions environnementales

Par temps froid, la température des matériaux doit être au-dessus du point de congélation à la pose. La maçonnerie doit être protégée du gel pendant 48 h. Sauf précautions contre le gel, ne pas ériger de maçonnerie lorsque la température est sous 32 °F en hausse, ou sous 40 °F en baisse. Ne pas poser de maçonnerie sur des murs ou semelles gelés ou givrés. (Voir la note 3 des bonnes pratiques ci-dessus.)

Partie 2 : Produits

2.1 Matériaux

- a. Ciment portland — conforme à ASTM C150, type I.
- b. Chaux hydratée - MORTASEAL® Mason's Lime, conforme à ASTM C207, type S.
- c. Granulat — sable conforme à ASTM C144.
- d. Eau — propre et exempte de quantités nuisibles d'acides, d'alcalis et de matières organiques.

2.2 Mélanges

- a. Le mortier de type M se dose en proportion d'un sac de ciment portland, un quart de sac de MORTASEAL® Mason's Lime, pour au plus 3 3/4 cu. ft. de sable (1: 1/4 : 3 3/4).
- b. Le mortier de type S se dose en proportion d'un sac de ciment portland, un demi-sac de MORTASEAL® Mason's Lime, pour au plus 4 1/2 cu. ft. de sable (1: 1/2 : 4 1/2).
- c. Le mortier de type N se dose en proportion d'un sac de ciment portland et d'un sac de MORTASEAL® Mason's Lime, pour au plus 6 cu. ft. de sable (1: 1: 6).
- d. Le mortier de type O se dose en proportion d'un sac de ciment portland et 2 sacs de MORTASEAL® Mason's Lime, pour au plus 9 cu. ft. de sable (1: 2 : 9).

Partie 3 : Exécution

3.1 Malaxage du mortier

Doser les ingrédients avec précision et malaxer au moins 5 minutes dans un malaxeur mécanique, avec assez d'eau pour obtenir une consistance maniable.

3.2 Application du mortier

Étendre le mortier en lit uniforme et remplir complètement les joints entre les éléments de maçonnerie.

AVERTISSEMENT :

**PEUT CAUSER DES BRÛLURES AUX YEUX OU À LA PEAU.
NOCIF EN CAS D'INGESTION.**

CONTIENT :

Chaux hydratée (hydroxyde de calcium et de magnésium).

Éviter le contact avec les yeux ou la peau.

Ne pas ingérer.

Éviter d'inhaler la poussière de chaux.

Toujours porter des lunettes étanches homologuées NIOSH pour manipuler la chaux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment, y compris sous les paupières, pendant 15 minutes. APPELER UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT.

Porter des vêtements de protection pour éviter le contact cutané. En cas de contact, laver à l'eau. Si l'irritation persiste, CONSULTER UN MÉDECIN.

En cas d'ingestion, APPELER UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT.

Ventiler ou utiliser un dépoussiéreur pour éviter la poussière de chaux en suspension. S'il y a de la poussière en suspension, porter un masque antipoussières homologué NIOSH.

Ne pas utiliser ce produit sur les terrains ou aires de jeux pour enfants.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Info sur les ingrédients dangereux — (419) 855-8336

AVIS : Aucune garantie ne va au-delà de la description ci-incluse. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages accessoires et indirects, subis directement ou non, et toute perte due à un emploi non conforme aux instructions imprimées en vigueur ou à un usage autre que prévu. Notre responsabilité se limite au remplacement des produits défectueux. Toute réclamation est réputée abandonnée si elle ne nous parvient pas par écrit dans les 30 jours suivant la date la plus approchée où elle a été ou aurait dû être découverte.



Go Passif - Matériaux de construction

info@gopassif.com

450-592-0592

www.gopassif.com