

deGruchy's

LIME



de WORKS.us

Makers of



Mortar & Plaster Brand
For Historic Restoration
and Green Building

Phone: 215-536-6706
Fax: 215-453-1310

3145 State Road, Telford, PA 18969

www.LimeWorks.us

Dernière modification: Dec 1, 2022

Mortier écologique™ Joint de beurre SCG (BJ)

Le joint de beurre SCG (BJ) Ecologic™ Mortar SCG de deGruchy, dans des couleurs non pigmentées ou personnalisées, est simplement un mélange préparé de liant / agrégat / pigments auquel vous ajoutez simplement de l'eau puis vous le mélangez afin d'être prêt à être travaillé. Utilisez-le sur les bâtiments historiques pour rediriger les joints de mortier serrés communément appelés « joints de beurre ». Le mortier écologique™ peut également être utilisé pour poser / reposer des briques, de la terre cuite, des blocs et de la pierre sur des constructions modernes. Le mortier écologique™ est un produit « vert » et le résultat est une finition à la chaux « Old World » qui convient chimiquement et physiquement comme mortier de remplacement pour la maçonnerie historique. C'est aussi simple que de mélanger le mortier avec de l'eau à l'aide d'une perceuse électrique industrielle à couple élevé et d'une fixation rigide à palette dans un seau de cinq gallons (environ 19 litres) ou d'utiliser un mélangeur de mortier de style pagaie de maçon. Le poids du sac est de 38,5 livres (17,5 kilogrammes). Ecologic™ Mortar SCG Butter Joint (BJ) est recommandé pour les joints de maçonnerie de moins de 3/16 » (0,5 cm). Ecologic™ Mortar SCG Butter Joint (BJ) est fabriqué avec une combinaison de NHL 2 et de poussière de marbre ainsi que des additifs exclusifs pour améliorer la maniabilité et aider au durcissement.

Avantages

L'avantage du matériau pré-mélangé avec du sable et du pigment déjà ajouté est que le contrôle de la qualité de la conception du mélange est déjà effectué. Le mélange peut avoir lieu à chaque niveau d'échafaudage, si des conditions appropriées le permettent en utilisant la méthode de mélange à la perceuse et à la pelle, sans excès de tas de sable ou d'autres sacs de matériaux stockés sur place. Le mortier pré-mélangé Ecologic™ de deGruchy est tout

ce dont vous avez besoin. Avoir tous les matériaux dans un seul sac réduit la tentation d'ajouter du ciment Portland, ce qui est habituel lorsqu'un mortier typique de Type O est fabriqué avec de la chaux hydratée locale. Ce produit pré-mélangé garantit que l'ingénierie des propriétés finales du mortier est conservée dans un environnement de contrôle de haute qualité avec le bon sable et les bons pigments pour une couleur et des résultats cohérents.

AUCUN Ciment Portland est présent dans les mortiers écologiques™ de deGruchy, mais l'ingrédient de base atteindra toujours la résistance à la compression requise pour un mortier de type O tout en maintenant la haute perméabilité requise pour le rejointoiement et la réparation des structures historiques construites à l'origine avec des mortiers de chaux. En raison du manque de ciment Portland, Ecologic™ Mortar est immunisé contre les sulfates et les sels. La réaction alcali-silice n'a pas lieu avec les limes hydrauliques naturelles de St. Astier.

Caractéristiques écologiques :

- Qualités d'échange de vapeur élevées qui favorisent une bonne qualité de l'air intérieur
- 80 % moins d'émissions de carbone du liant par rapport aux liants de ciment Portland
- Réabsorption du CO₂ dans le durcissement
- Ne détériorera pas le bois
- Pas de chrome VI nocif présent dans les ciments Portland
- Le mortier écologique™ peut être recyclé

Mélange

Le mortier écologique™ doit être mélangé durant cinq minutes avec seulement de l'eau propre et potable. Commencez avec un -(0,5) gallon (environ 1,8 litres) d'eau par sac et ajoutez lentement plus d'eau jusqu'à

ce que le mélange contienne le minimum d'eau de mélange pour devenir utilisable. Maintenez des rapports d'eau cohérents entre les lots pour assurer la cohérence des performances et de l'apparence des matériaux. Ne jugez la maniabilité qu'après cinq minutes de mélange continu.

N'AJOUTEZ RIEN D'AUTRE AU MÉLANGE COMME DU CIMENT PORTLAND, DE LA CHAUX, DES CENDRES VOLANTES, DES POZZOLANS, DES ACCÉLÉRATEURS, DES RALENTISSEURS.

Application générale

Vaporisez le support et toute application antérieure de mortier de chaux avec de l'eau immédiatement avant une nouvelle application, mais seulement comme un léger amortissement pour contrôler l'absorption. Aucune eau stagnante ne doit rester lors d'une nouvelle application. Si le support retient des quantités excessives d'humidité en raison de l'humidité montante, d'un mauvais dégagement ou de l'humidité d'une cavité de cheminée, d'une plomberie défectueuse ou autre ; cela doit être corrigé avant le début des nouveaux travaux. L'ASTM a des rapports sur les taux d'absorption normaux pour la plupart des matériaux de construction qui ne sont pas explicitement couverts par les fabricants individuels. Ne pas appliquer à des températures inférieures à 40 °F (4 °C) ou supérieures à 85 °F (29 °C).

Protection de votre travail

Protégez votre travail en la recouvrant de toile de jute ou de jute. Fixer les couvertures en tissu à quelques centimètres du travail et mouiller les couvre-tissus plusieurs fois par jour pendant la période de durcissement d'environ quatre jours. Les couvertures en tissu permettent à l'humidité de s'échapper lentement et favorisent un lent durcissement. Les couvertures en tissu ne doivent pas entrer en contact avec le mur pour éviter les taches. Des bâches pourraient être utilisées à l'extérieur de l'échafaudage pour se protéger de la pluie battante et du vent.

Exigences environnementales

Les matériaux doivent être entreposés et manipulés pour les protéger des dommages et de l'humidité conformément aux instructions du fabricant. Il est recommandé de prendre les mesures de précaution nécessaires pour s'assurer que des changements de

température excessifs ne se produisent pas. N'appliquez pas de mortier écologique™ à moins que la température ambiante minimale de 40 °F (4 °C) et un maximum de 85 °F (29 °C) continuent d'être maintenues pendant au moins 24 heures avant l'application et jusqu'à ce que le mortier écologique™ ait durci pendant 96 heures à cette plage de température. Aucune pluie forte doit inonder l'application jusqu'à ce qu'un durcissement approprié ait eu lieu. Par temps sec et chaud, protégez votre travail d'une évaporation inégale et excessive de la teneur en humidité d'Ecologic™ Mortar. Il est suggéré d'avoir un humidificateur dans la pièce pendant le durcissement.

Données techniques

Temps de travail : 24 heures

Temps de durcissement :

Durcissement initial de 96 heures – Durcissement complet de 28 jours

Couverture moyenne :

- Rejointoiement environ 80 pieds carrés (7.4 mètres carrés) de joints de briques de 1/8 « (0,3 cm) de large et 3/8 » (1 cm) de profondeur, par seau.

Durée :

24 mois s'ils sont gardés scellés et à l'abri de l'humidité.

Sécurité :

Portez des vêtements de protection adéquats pour éviter le contact prolongé avec le mortier. Pour éviter le contact de la poussière avec les yeux et par inhalation, portez des lunettes ainsi qu'un masque approprié en particulier notamment dans les zones mal ventilées.

Disposition:

Balayer et placer les matériaux en vrac dans des conteneurs et les retirer correctement pour les éliminer. Le produit fini, une fois durci n'est pas dangereux. Éliminer les matières jetées dans une décharge conformément à toutes les réglementations locales, étatiques et fédérales.

Toutes les publications LimeWorks.us sont proposées sur une base complémentaire et à titre de guide général pour nos clients sans garantie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations qu'elles contiennent.

L'acheteur est seul responsable de déterminer l'adéquation de tout produit LimeWorks.us sur son utilisation et à l'usage auquel il est destiné...

Contact

LimeWorks.us

3145 State Road, Telford, PA 18969

www.LimeWorks.us

Service Technique Téléphone: +1 215-536-6706

Numéro Fax: +1 215-453-1310

E-mail: info@LimeWorks.us