



MORTIER À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE, TRANSPIRANT, À HAUTE RÉSISTANCE ET À TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS, POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION GÉNÉRALE, LA MAÇONNERIE ARMÉE, LES RETOUCHES ET LA PLOMBERIE DES MURS.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Mortier de Maçonnerie N30 est un mortier de maçonnerie transpirant prêt à l'emploi, de haute résistance et en poudre, avec un niveau d'émission très faible de composés organiques volatils, fabriqué à partir de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 et NHL 5, de composés inorganiques réactifs, de sable naturel et d'additifs spéciaux. Ce produit est classé comme G selon les normes EN 998-2 : "Mortier de maçonnerie polyvalent à performance garantie pour une utilisation externe sur des éléments présentant des exigences structurelles" Classe M10. Une fois que le Mortier de Maçonnerie N30 a été mélangé avec de l'eau dans un malaxeur à ciment ou un autre récipient adapté, il forme un mortier de maçonnerie ayant une consistance plastique-thixotrope, facile à appliquer à la truelle. Grâce à sa composition spéciale, le Mortier de Maçonnerie N30 ne subit pratiquement aucun retrait hygrométrique, ce qui réduit considérablement le risque de formation de fissures dans le mortier. Il possède également des propriétés qui le rendent résistant à un large éventail de phénomènes chimiques et physiques agressifs.

DOMAINE D'APPLICATION

· Construction de nouveaux murs porteurs et tampons ou reconstruction de murs

existants, y compris les murs des bâtiments classés.

- Jointoiement entre les rangées de pierre, de brique et de tuf sur une maçonnerie à finition naturelle.
- Réalisation de lits de pose et de joints renforcés à l'aide d'armatures ou de composites.
- Construction de murs de parement avec un mortier de maçonnerie haute performance conformément aux normes appliquées dans les zones sismiques.
- Retouche et mise à niveau de murs de parement présentant des lacunes et/ou des surfaces irrégulières.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour verser dans des coffrages.
- Ne pas utiliser pour réaliser un laitier de consolidation à injecter dans des murs de parement.
- Ne pas utiliser pour réaliser un enduit de haute résistance ou renforcé.
- Ne jamais ajouter d'additifs, de ciment ou d'autres liants.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Éliminez toute trace de matériau friable ou s'effritant, de poussière, de moisissure

et tout autre matériau ou substance pouvant affecter l'adhérence du Mortier de Maçonnerie N30 avec des outils à main ou électriques jusqu'à ce que le substrat soit propre, sain et compact. Enlevez tout mortier de pose faible entre les blocs de maçonnerie. Nettoyez la maçonnerie avec des jets d'eau basse pression pour éliminer toute efflorescence ou sels solubles présents en surface. Répétez cette opération plusieurs fois si nécessaire. Avant d'appliquer le Mortier de Maçonnerie N30, le substrat doit être saturé pour éviter qu'il n'absorbe l'eau du mortier et n'affecte ses caractéristiques de performance finales. L'excès d'eau doit être laissé à évaporer, de sorte que la maçonnerie soit saturée et que la surface soit sèche. Si le substrat ne peut pas être saturé d'eau, nous recommandons de l'humidifier afin que le Mortier de Maçonnerie N30 adhère correctement.

B) Préparation du produit

Mélangez le Mortier de Maçonnerie N30 dans un malaxeur à ciment ou dans la trémie d'une pompe à vis avec un mélangeur séparé, tel qu'un Putzmeister S 5 ou une machine similaire. De petites quantités du produit peuvent être préparées à l'aide d'une perceuse électrique à basse vitesse avec un accessoire de mélange. Après avoir ajouté environ 3 litres d'eau propre pour chaque sac de 25 kg de produit dans un malaxeur à ciment ou dans l'unité de mélange d'une pompe à vis, ajoutez lentement le mortier en poudre en un flux constant. Mélangez pendant 3 à 4 minutes, puis assurez-vous que le mélange est bien homogène et uniforme et qu'il n'y a pas de grumeaux. Assurez-vous qu'il n'y a pas de traces de mortier en poudre collé aux parois ou au fond du malaxeur.

C) Application du produit

Appliquez le Mortier de Maçonnerie N30 à la truelle. Lors de la retouche ou de la mise à niveau des murs ou de la construction de murs de parement et de murs tampons, formez un lit d'installation,

puis posez les éléments de construction (pierre, briques, blocs et tuf), en appuyant légèrement pour les positionner correctement. Enlevez l'excès de mortier à l'aide d'une truelle. Si le mortier est utilisé pour le jointoiement entre les blocs ou les briques, appliquez une couche de mortier d'au moins 5 mm d'épaisseur et appuyez légèrement pour favoriser l'adhérence. Sur les murs à finition naturelle, enlevez tout excès de mortier entre les briques ou les blocs et passez une éponge humide sur le mortier dans les joints.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est d'environ 1,8 kg/m² pour une épaisseur de 1 mm.

EMBALLAGE

Le Mortier de Maçonnerie N30 est fourni en :

- Sacs en papier de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés à l'abri du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le Mortier de Maçonnerie N30 est irritant ; il contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sécuritaire de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité du matériau. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence	poudre
Couleur	blanc
Type de liant (EN 459-1)	NHL 3.5 et NHL 5 et Eco-Pozzolane
Taille maximale des agrégats (EN 1015-1) (mm)	3
Densité apparente (kg/m ³)	1.500
Teneur en chlorure (EN 1015-17) (%)	< 0.05
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Consistance du mélange	fluide - qui s'écoule
Densité apparente du mortier humide (EN 1015-6) (kg/m ³)	1,800
Porosité du mortier humide (EN 1015-7) (%)	25
Plage de température d'application	de +5°C à +35°C
Temps d'ouvrabilité du mortier humide (EN 1015-9)	environ 60 minutes
Performances finales	
Résistance à la compression (MPa)	13
Résistance à l'adhérence sur béton selon EN 1766 (MPa)	≥ 0.3
Absorption capillaire (kg/m ² après 24h)	Catégorie W1
Conductivité thermique (λ) (W/m-K)	0.3
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (m)	15
Réaction au feu	A1

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn