

**Information principale et recommandation d'application**

Spécification du produit : CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE PURE (NHL). Ne contient aucun ajout

Conforme à la norme européenne EN 459 et à l'ASTM C141.

Coefficient de résistance : 5 (tout à fait hydraulique)

Refus à 90µm : 7 %

Indice de blancheur : 67

Chaux libre Ca(OH)₂ après extinction : 15-20%

Sac : 66 lbs (30 kilos)

Densité apparente : environ 43.76 lb/ft³ (700 gr par litre)

Surface spécifique : 244 sqft/o ≈(8000 cm² par g)

Expansion : <3/64" (1 mm)

Chaux vive résiduelle après extinction <1%

conservation : 8-12 mois dans l'emballage d'origine fermé et sec

MORTIER : résistance en compression – PSI(N/mm²)

MELANGE	EN 459*	½	1/2,5	1/3
7 JOURS		284(1.96)	245(1.00)	128(0.88)
28 JOURS	725(5*)	319(2.20)	290(2.00)	217(1.50)
6 MOIS		1060(7.31)	857(5.91)	770(5.31)
12 MOIS		1346(9.28)	1282(8.84)	942(6.50)
24 MOIS		1567(10.81)	1277(8.81)	1131(7.80)

Consommation pour 1 yard cube (1m³)

de mortier : lbs +/-10% (kg. +/-10%)

590(350)

472(280)

393(233)

*Dosage EN 459 (1/ 1,3 avec sable ISO 679)

Module d'élasticité : 10³psi(Mpa)

MELANGE	½	1/2,5	1/3
7 JOURS			
28 JOURS	1566(10800)	1595(11000)	1450(10000)
6 MOIS	2610(18000)	2472(17050)	2450(16900)
12 MOIS	2684(18510)	2506(17280)	2342(16150)
24 MOIS	3117(21500)	2613(18020)	2527(17430)

Malaxage : peut être mélangé dans les mortiers à ciment

Application au pot de projection (sablon) : possible

Température de travail : Pas inférieure à 40°F ou supérieure à 85°F. S'assurer que les matériaux à forte absorption d'eau soient suffisamment humidifiés avant application. Protéger d'une dessiccation rapide due à de forte température ou des vents forts par une cure avec une brumisation d'eau plusieurs fois par jour si nécessaire. Protéger du gel, de la pluie, du soleil direct et des vents forts pendant au moins 48 heures.

Utilisation pour les enduits sur lattis et injection : consulter le document afférent.

Rebattage : possible durant 8 heures.

UTILISATION EN MACONNERIE

Maçonnerie/rejointoiement/couvertine/maçonnerie cyclopéenne/fondation/digue/ fumisterie/ construction neuve:

Dosage sable pour enduit : 1 volume de chaux pour 1,5 litre de sable et un volume de chaux pour 2,5 litres de sable. Cela dépend du support, des conditions climatiques, de la taille des joints et de la finesse du sable. Utiliser un sable bien étagé en granulométrie de 0,09 mm à 3 mm (consulter le guide général de sable pour les mortiers de NHL).

Enduit :

A. Gobetis 1/8"- 3/16"(3-5 mm) 1 volume de NHL5 pour 1.5 volumes de sable.

B. Corps d'enduit 5/8"- 3/4"(15-20 mm) 1 volume de NHL5 pour 2 volumes de sable*(1 pour 2,5 maximum)

*pour ces dosages, la consommation approximative est de 2.34 lbs. (0.4kg) de NHL5 par m² pour 1/8"(m) d'épaisseur

C. Finition 3/16"- 3/8" (5-10mm) 1 volume de NHL3.5 ou NHL2, voir les fiches d'informations appropriées.

Consulter aussi le guide général des enduits à la NHL.

Les informations ci-dessus sont données à titre informatif. Les dosages utilisés et le mode d'application devront être confirmés avec nos techniciens. Le producteur se réserve le droit de modifier les spécifications.