

**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 : 2 (faiblement hydraulique)

Refus à 90µm : 5 %

Indice de blancheur : 76

Chaux libre Ca(OH)<sub>2</sub> après extinction : 50-55%

Sac : 55 lbs (25 kilos)

Densité apparente : environ 31.2 lb/ft<sup>3</sup> (500 gr par litre)

Surface spécifique : 362 sqft/o ≈(11000 cm<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup>)**

MELANGE	EN 459*	½	1/2,5	1/3
7 JOURS		90(0.62)	77(0.53)	68(0.47)
28 JOURS	290(2.00*)	215(1.48)	198(1.36)	197(1.25)
6 MOIS		557(3.84)	435(3.00)	418(2.88)
12 MOIS		580(4.00)	420(2.90)	420(2.90)
24 MOIS		616(4.25)	435(3.00)	399(2.75)

Consommation pour 1 yard cube (1m<sup>3</sup>)

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

472(280)

378(224)

283(168)

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

**Module d'élasticité : 10<sup>3</sup>psi(Mpa)**

MELANGE	½	1/2,5	1/3
7 JOURS			
28 JOURS	1309(9025)	1421(9800)	1305(9000)
6 MOIS	1827(12600)	1744(12030)	1699(11800)
12 MOIS	1815(12515)	1744(12030)	1725(11900)
24 MOIS	1939(13375)	1740(12000)	1704(11750)

**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 96 heures.

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

**Rebattage** : possible durant 24 heures.

**UTILISATION EN MACONNERIE****Maçonnerie rejointoiement : 1 volume de NHL2 pour 2 volumes de 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** : sur terre ou support fragile, après travaux préparatoires et nettoyage, humidifier en deux couches avec un lait de chaux 1 volume de NHL2 et 20 volumes d'eau.

- Gobets 1/8"- 3/16"(3-4 mm) 3 volumes de NHL2 pour 5 volumes de sable.  
Celui-ci est appliqué par projection sur un support humidifié mais ressuyé. Il est recoupé après projection pour offrir à la couche suivante une bonne accroche
- Corps d'enduit 5/8"- 3/4"(15-20 mm) 1 volume de NHL2 pour 2 volumes de sable  
Peut être appliqué en deux passes de 3/8" (1cm). La seconde passe après raidissement raisonnable de la première passe.
- Finition 3/16" (5mm) 1 volume de NHL2 pour 2,5 volumes de sable  
Le dosage et l'épaisseur peuvent varier en fonction de la finition désirée et des sables utilisés. Pour les finitions talochées fines et dans le cas d'utilisation de sable fin avec des argiles, le dosage de NHL doit être réduit.

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.