

i.pro

CHAUX RABOT

Chaux hydraulique naturelle pure NHL 5

La chaux hydraulique naturelle i.pro CHAUX RABOT est conforme à la Norme EN 459-1 des chaux de construction. De couleur gris-clair, elle permet la réalisation de nombreux travaux aussi bien en restauration, qu'en construction neuve, à partir de matériaux naturels et en éco-construction.



■ Enduit ■ Montage ■ Toiture ■ Sols ■ Bétons de chaux

Propriétés

Les propriétés de la chaux hydraulique naturelle sont nombreuses :

- Elle favorise les échanges gazeux à l'intérieur des murs pour le confort des habitations
- Elle s'adapte parfaitement à tous les matériaux, qu'elle n'altère pas
- Les mortiers de NHL 5 sont souples et onctueux, faciles à mettre en œuvre
- Leur adhérence aux supports est excellente
- Leur prise hydraulique puis, aérienne est prolongée dans le temps ; ce qui permet de réduire le faïençage et les fissurations

Usages

- Montage (D.T.U. 20.1)
- Carrelage (D.T.U 52.1)
- Béton de chaux
- Enduit (D.T.U 26.1)
- Rejointoiement (D.T.U. 20.1)
- Colombage et banchage chaux-chanvre
- Isolation sous toiture et chape isolante chaux-chanvre
- Toiture (D.T.U. 40.21 – D.T.U. 40.22)



Caractéristiques principales

| | Unités | Caractéristiques moyennes* | Conformité normative | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|------|
| | | | Mini | Maxi |
| <u>Propriétés physiques</u> | | | | |
| Refus à 90 µ | % | 5,5 | - | 15 |
| Refus à 200 µ | % | 0,8 | - | 2 |
| Expansion | Mm | 0,6 | - | 2 |
| Masse Volumique apparente | kg/dm ³ | 0,78 | - | - |
| Masse Volumique réelle | g/cm ₃ | 2,75 | - | - |
| Surface spécifique Blaine | cm ² /g | 8500 | - | - |
| Eau Libre | % | 0,90 | - | 2 |
| <u>Propriétés mécaniques</u> | | | | |
| Début de prise | mn | 239 | 60 | - |
| Fin de prise | mn | 335 | - | 900 |
| Résistances mécaniques à 28 jours | MPa | 5,5 | 5 | 15 |
| <u>Propriétés chimiques</u> | | | | |
| SO ₃ | % | 1,15 | - | 2 |
| Chaux libre | % | 27 | 15 | - |

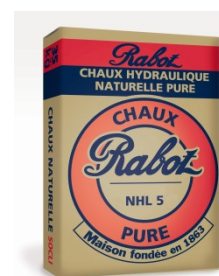
* Valeurs statistiques non contractuelles

Conditionnement

Sacs papier de 35 kg, Palettes de 40 sacs (1400 kg) – Sacs de 48 Litres

Conseils d'utilisation

- Ne jamais travailler sur des supports gelés ou en cours de dégel
- Travailler entre 8° et 30° C
- Protéger les supports enduits pendant et après l'application lors de températures extrêmes pour ne pas altérer la prise
- Stocker les sacs de chaux dans un lieu sec et ventilé, 6 mois après la date de fabrication indiquée sur les sacs
- Protéger du soleil et du vent par une bâche ou un filet de protection
- Toujours retirer l'excédent de mortier au pied des murs avant sa prise



Contre-indications

- Ne pas réaliser de béton armé avec i.pro CHAUX RABOT
- Ne pas appliquer sur support contenant du plâtre ou salpêtré (utiliser i.pro RINZAFFO ou i.pro VENEZIANO anti sel) ou encore sur structure bois (choisir i.pro MUR CENTENAIRE SOUS ENDUIT)

Version 6 – Septembre 2016

