

> i.pro RÉNOBAT NHL 5



Portail sud de la basilique Saint-Rémi, Reims (51).

“ *Recommandée en restauration et réhabilitation des bâtiments anciens* ”

Définition

- i.pro RÉNOBAT NHL 5 est le produit de la cuisson de calcaire siliceux. L'oxyde de calcaire CaO obtenu est éteint par addition d'eau, ce qui le réduit en poudre. Il est ensuite finement broyé.
- i.pro RÉNOBAT NHL 5 est une NHL 5, conforme à la norme NF EN 459-1.

Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Le mortier de i.pro RÉNOBAT NHL 5 obtient ses résistances en 2 temps :
 - une prise initiale de type hydraulique (avec l'eau), grâce à la présence de silice qui permet de bonnes résistances mécaniques à court terme ;
 - une prise secondaire, dite aérienne (avec l'air), grâce à la présence de calcaire pur qui limite le retrait et développe les résistances mécaniques à long terme. Le taux de chaux aérienne hydratée présent est de l'ordre de 30 %, très supérieur aux exigences de la norme (9 %).

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Le début de prise est de l'ordre de 2 heures.
- La finesse, très élevée, est de 8 000 à 10 000 cm²/g de surface Blaine.

Propriétés

- i.pro RÉNOBAT NHL 5 s'adapte très bien aux différents supports et tout particulièrement au bâti ancien.
- Il favorise les échanges gazeux à l'intérieur des murs qui « respirent » et de ce fait régule l'humidité à l'intérieur des habitations.
- Il contribue au confort des habitations en participant à l'isolation thermique et physique.
- Il possède des propriétés désinfectantes.
- Sa mise en place est rendue très agréable grâce à la finesse de son grain qui donne des mortiers souples et onctueux qui adhèrent bien au support.

Domaines d'application

- i.pro RÉNOBAT NHL 5 permet la réalisation de mortiers traditionnels, recommandés dans la restauration et la réhabilitation des bâtiments anciens :
 - montage de pierres et de briques ;
 - rejointoiement ;
 - pose de tuiles et enduits.
- **Les bétons de chaux peuvent être réalisés avec i.pro RÉNOBAT NHL 5 dans le cas de béton de structure.**