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

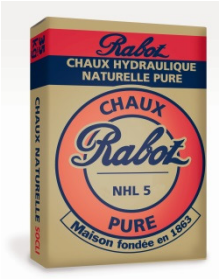
Usages

- 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
Propriétés physiques				
Refus à 90 µ	%	5,5	-	15
Refus à 200 µ	%	0,8	-	2
Expansion	Mm	1,4	-	2
Masse Volumique apparente	kg/dm^3	0,782	-	-
Masse Volumique réelle	g/cm_3	2,75	-	-
Surface spécifique Blaine	cm^2/g	8856	-	-
Eau Libre	%	0,83	-	2
Propriétés mécaniques				
Début de prise	mn	168	60	-
Fin de prise	mn	218	-	900
Résistances mécaniques à 7 jours	MPa	2,58	2	-
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	5,22	5	15
Propriétés chimiques				
SO_3	%	1,21	-	2
Chaux libre	%	17,7	15	-

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)