



## CHAUX SOCLI

CE

### Chaux hydraulique naturelle pure NHL 3,5

La chaux hydraulique naturelle **CHAUX SOCLI** 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 3.5 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 d'éviter 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)
- Toiture (D.T.U. 40.21 – D.T.U. 40.22)
- Colombage et banchage chaux-chanvre
- Isolation sous toiture et chape isolante chaux-chanvre

## Caractéristiques principales

	Unités	Caractéristiques moyennes*	Conformité normative	
			Mini	Maxi
<b>Propriétés physiques</b>				
Refus à 90 µ	%	4	-	15
Refus à 200 µ	%	0,7	-	2
Expansion	mm	0,5	-	2
Masse Volumique apparente	g/cm <sup>3</sup>	0,8	-	-
Masse Volumique réelle	g/cm <sup>3</sup>	2,71	-	-
Surface spécifique Blaine	cm <sup>2</sup> /g	8700	-	-
Eau Libre	%	0,87	-	2
<b>Propriétés mécaniques</b>				
Début de prise	mn	200	60	-
Fin de prise	mn	290	-	1800
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	4,25	3,5	10
<b>Propriétés chimiques</b>				
SO <sub>3</sub>	%	1,22	-	2
Chaux libre	%	26,8	25	-

\* Valeurs statistiques non contractuelles

## Conditionnement

- Sacs papier de 35 kg. Palettes de 40 sacs (1400 kg) – Sacs de 47 Litres

## Conseils d'utilisation

- 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
- Protéger du soleil et du vent par une bâche ou un filet de protection
- Stocker les sacs de chaux dans un lieu sec et ventilé, 6 mois après la date de fabrication indiquée sur les sacs
- Suivre les recommandations propres à chaque utilisation
- Suivre attentivement les précautions d'emploi mentionnées sur les sacs

## Contre-indications

- Ne pas réaliser de béton armé avec **CHAUX SOCLI**
- Ne pas appliquer sur support contenant du plâtre ou salpêtré ou encore sur structure bois



Document commercial contenant des données indicatives qui n'engagent pas la responsabilité de SOCLI.