

# i.design RENOCHAUX

*Chaux hydraulique naturelle pure NHL 2*



.....

La NHL 2 i.design RENOCHAUX permet la réalisation de mortiers traditionnels, spécialement destinés à la restauration sur supports tendres ou fragiles (terre, torchis, chanvre, pierre tendre, etc.). i.design RENOCHAUX s'emploie également dans tous les projets contemporains H.Q.E. ou d'Eco construction, faisant intervenir des matériaux naturels et non polluants (chanvre, terre, paille).

Sa blancheur élevée et régulière permet de mettre en valeur la teinte des sables locaux ou des pigments, pour une utilisation en enduit.



■ Enduit ■ Montage ■ Badigeons

## Propriétés

La NHL 2 possède de nombreuses qualités :

- Mortiers souples et onctueux, faciles à mettre en œuvre
- Excellente adhérence aux supports
- Mise en valeur des teintes locales par l'utilisation de sables régionaux ou par l'emploi de pigments

A mi-chemin entre une chaux hydraulique naturelle et une chaux aérienne pour ses résistances mécaniques, elle possède également une excellente capacité à faire respirer les murs et à réguler l'hygrométrie dans les maisons. Cette propriété confère une meilleure habitabilité aux habitations, ainsi que la préservation des matériaux tendres ou fragiles aux variations d'humidité.

## Usages

- Réalisation de mortiers traditionnels, spécialement destinés à la restauration sur supports tendres ou fragiles (terre, torchis, chanvre, pierre tendre ...) (D.T.U. 26.1)
- Enduits mixtes chaux-chanvre
- Maçonnerie traditionnelle et restauration (D.T.U. 20.1)
- Badigeons (D.T.U. 26.1)



## Caractéristiques principales

	Unités	Caractéristiques moyennes*	Conformité normative	
			Mini	Maxi
<b><u>Propriétés physiques</u></b>				
Blancheur	Y	70	-	-
Refus à 90 µ	%	2,3	-	15
Refus à 200 µ	%	0,4	-	2
Expansion	mm	0	-	2
Masse Volumique apparente	g/cm <sup>3</sup>	0,595	-	-
Masse Volumique réelle	g/cm <sup>3</sup>	2,64	-	-
Surface spécifique Blaine	cm <sup>2</sup> /g	12900	-	-
Eau Libre	%	1,01	-	2
<b><u>Propriétés mécaniques</u></b>				
Début de prise	mn	900	60	-
Fin de prise	mn	1233	-	1800
Résistances mécaniques à 28 jours	MPa	3,1	2	7
<b><u>Propriétés chimiques</u></b>				
SO <sub>3</sub>	%	1,38	-	2
Chaux libre	%	42,11	35	-

\* Valeurs statistiques non contractuelles

## Conditionnement

Sacs papier de 25 kg. Palettes de 63 sacs (1575 kg) – Sacs de 40 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 i.design RENOCHAUX
- 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

