

# BETON CHAUX LIEGE

Le liège est l'isolant le plus naturel et le plus noble qui existe.

Granulés de liège expansés à la vapeur surchauffée : c'est un produit naturel, imputrescible et un isolant non hydrophile. (voir fiche technique dédiée)

La chaux a de tout temps été associée à divers matériaux naturels dans la construction.

## Les formulations

Elles ont été établies en collaboration avec CESA : CHAUX et ENDUITS de SAINT ASTIER.

La BETOCHAUX NHL5 est une chaux naturelle pure avec double prise hydraulique et aérienne. Elle apporte plasticité, rendement, souplesse, respiration, ....

	BETOCHAUX ST ASTIER	Liège granulés SNIC	Sable 0/3 ou 0/4 mm	Eau	Dosage global du béton	Masse volumique du béton à 90 jours	Résistance à la compression à 90 jours	$\lambda$ : valeur tabulée selon les règles Th-U RT2005
Plancher bois	1 sac 30 kg	75 litres	-	21 litres	400 kg/m <sup>3</sup>	580 kg/m <sup>3</sup>	0,75 MPa Ou 7,5 kg/cm <sup>2</sup>	0,16 W/(m.K)
Sol sur hérisson ou Banchage	1 sac 30 kg	60 litres	20 litres	20 litres	500 kg/m <sup>3</sup>	920 kg/m <sup>3</sup>	0,92 MPa Ou 9,2 kg/cm <sup>2</sup>	0,33 W/(m.K)

Attention :

- Les dosages et résultats obtenus ne sont valables que dans le cas d'utilisation des produits et marques indiquées ci-dessus.
- Les bétons de chaux liège ne font pas référence à un DTU ni à des règles professionnelles, l'entreprise désirent réaliser ce type de travaux doit prendre une assurance complémentaire auprès de son assureur
- Les dalles chaux liège ne sont pas porteuses

## Introduction des éléments

Dans la bétonnière mettre 10 litres d'eau et le liège et faire tourner 5 minutes pour humidifier le liège, rajouter le liant puis le sable en ajustant l'eau au fur et à mesure.

## Conseils

- Stocker à l'abri dans un endroit aéré et sans excès d'humidité.
- Températures d'utilisation entre 8 et 30°C
- Avant déversement pour combles ou doublage de murs, faire attention aux câbles et fils électriques qui doivent être protégés (gainage, boîtier étanche, ....)
- Contient des poussières, l'utilisation de gants et de masques de protection contre les poussières est recommandée.

Ces informations sont données de bonne foi en l'état actuel de nos connaissances. Nos clients devront réaliser une vérification préalable de l'adéquation de nos produits avec l'usage et les spécifications particulières.



ALM Sarl - ALIECOR

475, Rue du Pays d'Orthe - Atlantisud  
40230 ST GEOURS DE MAREMNE – France



33.(0)5.58.47.6767



33.(0)5.58.47.6868



info@aliecor.com

www.snic-liege.com