

Batilyls Béton de chaux

Solution de béton de chaux prêt à l'emploi

Le Batilyls Béton de chaux est un béton de chaux prêt à l'emploi qui allie l'héritage des techniques de construction traditionnelles à une mise en œuvre moderne et facilitée. Il offre une excellente durabilité, une forte perméabilité à la vapeur d'eau et une parfaite compatibilité avec les structures anciennes

Application

Idéal pour les sols non structurels dans les bâtiments patrimoniaux et traditionnels, notamment les caves, chais, habitats troglodytiques, ainsi que pour la restauration de sols existants. Convient pour un usage intérieur.

Composition

NHL 5 Socli + Sable & Gravier

Packaging

Big Bag 1T

Sac de 25kg (40 sacs / palette)

Durée de conservation 1 an à compter de la date de production, à condition d'être stocké dans un environnement sec.



la
Chaux
Socli
Matière & Sens



Les + produits

- Prêt à l'emploi – il suffit d'ajouter de l'eau
- Qualité constante
- Chantier propre
- Productivité accrue
- Excellente régulation de l'humidité et des performances thermiques
- Compatible avec les bâtiments historiques



Densité sec kg/m ³	Résistance 28j (MPa)	Résistance 90j (MPa)
2 000	3,5 à 4	5,5 à 6 MPA

Unité	Rendement
Big bag 1T	4m ² /10cm
1 sac	10l of Limecrete
10 sacs	1m ² /10cm

la
Chaux
Socli
Matière & Sens

Préparation du Sol

Décaissement : Retirer la végétation, les débris et tout béton existant sans compromettre la stabilité des maçonneries voisines. Prévoir une profondeur suffisante pour la couche de hérisson et le complexe de sol.

Mise à niveau : Mettre le sol à niveau et le compacter si nécessaire afin d'améliorer la capacité portante.

Mise en place du hérisson

La mise en œuvre d'une couche de granulats de 20–40 mm ou 30–60 mm, d'une épaisseur minimale de 20 cm, permet de créer une lame d'air sous le sol. Ce hérisson peut être ventilé et constitue un élément essentiel de ce type de construction de plancher.

D'un point de vue thermique et pour la pérennité des bâtiments anciens comme contemporains, la maîtrise de l'humidité au niveau du sol ou des caves est primordiale. Cette technique traditionnelle contribue à la régulation hygrométrique au pied des murs de maçonnerie. La mise en place d'un dispositif de drainage garantit l'évacuation continue de l'humidité vers l'extérieur. Un hérisson correctement réalisé protège la structure et participe au confort intérieur global. Un géotextile doit être posé sur le hérisson avant le coulage de la dalle en béton de chaux.

Si une ventilation est nécessaire ou en présence d'humidité, il est recommandé d'installer un drain de ventilation (type routier, en U, agricole perforé ou drain de dispersion). Pour une efficacité optimale, le drain sera disposé en tracé sinusoïdal (en S). Les entrées et sorties devront dépasser le niveau du sol fini et être équipées de grilles de protection. En conditions particulièrement humides, l'eau devra être évacuée par gravité vers l'extérieur au moyen d'un drainage humide.

Calepinage du sol

Le sol doit être disposé avec des joints ayant une profondeur équivalente à un tiers de l'épaisseur de la dalle et une largeur comprise entre 3 et 5 mm. Idéalement, le dallage formera des sections carrées ou rectangulaires d'environ 25 m², avec un rapport longueur/largeur de 1 à 1,5. Les joints transversaux ne doivent pas dépasser 6 m d'espacement.

Mise en oeuvre du béton de chaux


Le **Batilys Béton de chaux** peut être appliqué selon les méthodes traditionnelles de dressage et de talochage. L'épaisseur minimale de la dalle doit être de 15 cm. Pour les dalles supérieures à 25 cm d'épaisseur, couler en couches de 10–15 cm en laissant 24 à 48 heures entre chaque couche. Une bande périphérique d'isolation en léger doit être installée sur tout le pourtour afin de désolidariser le mur de la dalle.

Cure

Une fois coulé, le béton de chaux doit être maintenu humide, dans un environnement clos et à l'abri du gel. Il est recommandé de brumiser légèrement 1 à 2 fois par jour pendant une semaine. Lors de la mise en œuvre, le **Batilys Béton de chaux** peut également être temporairement recouvert d'une feuille plastique afin de conserver l'humidité et d'assurer un durcissement correct. Le film plastique doit rester en place pendant une semaine avant d'être retiré.

Pour le recouvrement d'un revêtement scellé il faut attendre 4 semaines en fonction de la température du bâtiment

Dosage en eau

Unité	Eau
	3L d'eau
Big Bag	13% d'eau par rapport au poids

Malaxage:
3 à 5 mn

2 quartier Castans
65370 Izaourt

Tél. 05 62 99 33 99
www.socli.fr