

# BÉTON VÉGÉTAL®

L'habitat respire



## TYPE S

Dalles allégées isolantes sur planchers



### ● Nature du produit :

Béton prêt à l'emploi composé de particules végétales structurées, de liants, de chaux et de charges minérales.

### ● Domaines d'application :

Isolation phonique et thermique des planchers intermédiaires ou des combles, de 7 à 20 cm d'épaisseur.

Selon les possibilités et les performances recherchées, on utilisera le plancher existant, plaques de bois ou parquet comme coffrage perdu.

Sur plafond suspendu ou lattes plâtré traditionnel, l'avis d'un technicien **BÉTON VÉGÉTAL®** est recommandé pour la mise en œuvre.

### ● Particularités et atouts :

- **Léger** : environ 350 kg/m<sup>3</sup>, après 3 semaines de carbonatation.
- **Isolant** : très bon isolant thermique et phonique.
- **Absence de condensation** : très bonne régulation hygrométrique sans condensation. Parfaite gestion des vapeurs d'eau.
- **Assainissant** : par sa composition, possède naturellement des qualités fongicides et sanitaires élevées.
- **Durable** : ne subit pas d'altération dans le temps, pas de modification de la masse volumique.
- **Respectueux** : produit exemplaire en terme de développement durable, de la production de tous ses ingrédients jusqu'à son recyclage total.
- **Valeur ajoutée pour votre patrimoine** : dans la construction neuve comme en rénovation, c'est un matériau valorisant, non susceptible de méfaits sur la santé, y compris sur le long terme



Materiaux-naturels  
Vivre Nature

Materiaux-naturels  
115 Avenue de Provence  
36930 Saint-Maximin-la-Madeleine

Tel: 04 27 25 00 50  
Fax: 04 27 25 00 44  
www.materiaux-naturels.fr

BÉTON VÉGÉTAL® L'habitat respire



# BÉTON VÉGÉTAL® TYPE S

## Mode d'emploi :

- 1 Nettoyer et dépeussier les surfaces à isoler.
- 2 Fixer correctement les gaines électriques ou techniques s'il y a lieu.
- 3 Sur les supports craignant l'humidité, répandre à sec un « buvard » de 1 cm de béton végétal malaxé.

## Préparation du béton :

Pour un mélange rapide et homogène, il est préférable d'utiliser un malaxeur à axe vertical spécial **BÉTON VÉGÉTAL®** disponible à la location (N° Azur : 0810 116 610).

La préparation reste possible avec une bétonnière classique.

### ● Malaxeur Béton Végétal® :

- 1 Ouvrir le capot et verser tout le contenu du sac.
- 2 Mettre en route.
- 3 Verser 10 litres d'eau.
- 4 Laisser brasser 5 mn en ajustant l'eau au pistolet d'arrosage.

### ● Bétonnière :

- 1 Verser 15 litres d'eau.
- 2 Verser lentement les liants poudreux, laisser brasser 3 mn.
- 3 Ajouter progressivement 1/3 des fibres végétales, brasser à nouveau 3 mn.
- 4 Rajouter 3 litres d'eau.
- 5 Ajouter la moitié des fibres restantes, brasser 3 mn.
- 6 Enfin, ajouter entre 2 et 3 litres d'eau et le reste des fibres. Laisser tourner 5 mn.

Le béton prend un aspect brillant lorsqu'il est prêt à l'emploi. Toujours nettoyer la bétonnière entre chaque sac.

## Application du béton :

- 1 Déverser le béton sur le plancher puis égaliser au râteau ou avec une grande truelle. Veiller à bien remplir tous les interstices.
- 2 Damer fermement en tenant le râteau verticalement.
- 3 Talocher pour obtenir une bonne planéité.

## Notes importantes :

- Les ingrédients du **BÉTON VÉGÉTAL® Type S** nécessitent une prise lente sur environ 3 semaines. Le processus de carbonatation durera plusieurs mois pour obtenir un matériau définitivement structuré.
- Respecter les quantités d'eau préconisées.
- Au-delà de 10 cm d'épaisseur, diviser l'opération en deux étapes.
- Bien ventiler le chantier.
- Ne pas travailler en dessous de 10°C.



### CONSIGNES DE SÉCURITÉ : Hydroxyde de calcium Ca(OH)<sub>2</sub> - XI irritant

#### Identification des dangers :

R36/37/38 - Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
R41 - Risques de lésions oculaires graves.  
R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

#### Conseils de sécurité :

S - Garder hors de portée des enfants.  
S22 - Ne pas respirer les poussières.  
S24/2 - Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
S26 - En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S37 - Porter des gants appropriés.  
S39 - Porter un appareil de protection pour les yeux et le visage.

#### Conseils de manutention :

Mettre des gants, un masque et des lunettes.



Materiaux-naturels  
Vivre Nature

Materiaux-naturels

15 Avenue de l'Europe

76370 Saint-Marcel-des-Jardins

Tel. 02 35 74 70 81

Taxi 04 22 86 40 44

www.materiaux-naturels.fr