



GO PASSIF

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Go Passif - Matériaux de construction
St-Jérôme - Longueuil
info@gopassif.com
450-592-0592

FICHE DE MÉLANGE - HECO MIX

Béton de chanvre

ISOLATION DE MUR

INGRÉDIENTS



**Chènevotte
non tassée**

30-35 gal. US (115-130 L)
± 1 sac de 13.5 à 16 kg



**Chaux hydratée
Type S**

19 L (± 11.5 kg)
± 1/2 sac

**HECO
MIX**

**Liant
secondaire**

11 L (± 6.5 kg)
± 1/2 sac



**Eau
propre**

30 à 35 L
Ajustement
visuel

RAPPORTS DE VOLUME SIMPLIFIÉ



**Chènevotte
non tassée**

12 Volumes



**Chaux hydratée
Type S**

2 Volumes

**HECO
MIX**

**Liant
secondaire**

1 Volume



**Eau
propre**

3 à 3.5 Volumes

MÉTHODES DE MALAXAGE

Malaxeur à tambour (Drum Mixer)

1. Humidifier le malaxeur et introduire ± 2/3 l'eau total de gâchage
2. Introduire progressivement la moitié (± 1/2) du chanvre sec total et malaxer quelques secondes
3. Introduire lentement le liant sec (chaux hydratée suivi de l'HECO Mix)
4. Malaxer plusieurs secondes
5. Introduire progressivement le chanvre restant (± 1/2);
6. Introduire ± 1/3 restant de l'eau total de gâchage;
7. Arrêter le malaxeur dès l'obtention d'un mélange humide, cohésif et homogène

Malaxeur planétaire (Pan Mixer)

1. Introduire la chènevotte sèche
2. Malaxer plusieurs secondes
3. Introduire le liant sec (chaux hydratée suivi de l'HECO mix)
4. Malaxer plusieurs secondes jusqu'à homogénéisation
5. Introduire progressivement l'eau de gâchage sans arrêter le malaxeur
6. Arrêter le malaxeur dès l'obtention d'un mélange humide, cohésif et homogène.

Astuce

Utiliser un bac ou un malaxeur ayant une capacité d'au moins 5 à 6 pi³ pour faciliter le mélange des ingrédients.

