

# Applications et dosages recommandés

## Mortier de jointoiment

CBR Blanc est approprié pour faire le jointoiment de la maçonnerie. Si vous souhaitez utiliser un mortier coloré, nous vous conseillons de travailler avec un mélange sec prédosé à base de CBR Blanc.

CBR Blanc 25 kg CEM II/ A-LL 42,5 N	Sable (25 kg)	Gravier	Eau (l)	Volume obtenu (l)
1	3	0	± 12,5	± 50

Utilisez du sable de jointoiment sec (0-1). La couleur du sable influence la couleur du mortier.

## Mortier de pose pour les dalles en pierre naturelle

La pierre naturelle (pierre de Jura, pierre de Bourgogne,...) contient souvent des impuretés qui donnent lieu à des taches tenaces après durcissement. Évitez ce risque en utilisant un mortier de pose à base de CBR Blanc et de sable blanc (lavé).

CBR Blanc 25 kg CEM II/ A-LL 42,5 N	Sable (25 kg)	Gravier	Eau (l)	Volume obtenu (l)
1	4	0	± 15	± 60

Il est conseillé d'utiliser un sable 0-2.

## Béton

Pour faire du béton de ciment blanc, nous vous recommandons les dosages suivants :

CBR Blanc 25 kg CEM I 52,5 R LA (*) CEM II/ A-LL 42,5 N	Sable (25 kg)	Gravier (25 kg)	Eau (l)	Volume obtenu (l)
1	2	3	En fonction de la malléabilité souhaitée	± 70

(\*) durcissement plus rapide

Consultez également notre feuillet sur le béton décoratif blanc et coloré sur [www.cbr.be](http://www.cbr.be).

## À ne pas oublier !

Appliquez les règles de base lors de la mise en œuvre de CBR Blanc :

- Ne travaillez pas par temps de gel.
- Ne jointoyez pas en cas de pluie.
- Protégez le mortier/béton une fois qu'il est mis en place et durant les premiers jours de durcissement contre le gel (isolation) et la dessiccation (feuille de plastique).
- Évitez tout contact du ciment et du mortier frais avec les yeux et la peau.
- Suivez les conseils de sécurité telles que mentionnés sur l'emballage.

## Comment entreposer CBR Blanc ?

Stockez le ciment emballé dans un endroit sec. Le ciment n'est plus utilisable s'il contient des grumeaux non friables.



Plus d' info : [www.cbr.be](http://www.cbr.be)

Chaussée de La Hulpe 185 1170 Bruxelles  
Tél : 02 678 35 10 Fax : 02 675 23 91  
[communication@cbr.be](mailto:communication@cbr.be)



Comment utiliser  
le ciment blanc ?  
CBR Blanc vous donne  
Carte Blanche



# CBR Blanc ?

- CBR Blanc est un ciment blanc approprié pour faire du béton et du mortier blanc ou coloré.
- CBR Blanc est disponible en sacs de 25 kg et dans les qualités suivantes :

CEM I 52,R LA

CEM II / A-LL 42,5 N Flashwhite

## Propriétés spécifiques

- CBR Blanc assure des **couleurs claires et constantes** et une teinte uniforme (mortier ou béton).
- CBR Blanc a une faible teneur en alcalis (LA) ce qui le rend apte à l'utilisation avec tous les granulats traditionnels. **Une réaction alcalis-silice nocive est exclue.** Cette réaction provoque des tensions de compression excessives dans le béton et cause des fissures, parfois même après plusieurs années.
- CBR Blanc a **les mêmes caractéristiques chimiques et physiques que le ciment gris.**

Son application convient dans les constructions portantes et les non portantes.

- CBR Blanc est certifié **BENOR et CE.**



- CBR Blanc est pourvu du label de qualité **'Pure White Cement'** garantissant une composition pure dûment contrôlée, ainsi qu'une clarté constante. CBR Blanc est uniquement distribué par les Official Partners. Ils vous informeront sur CBR Blanc et ses applications.



# Avant de commencer ...

CBR Blanc est un liant qui convient pour la préparation de plusieurs types de béton et de mortier. Tout le matériel que vous utilisez pour préparer le béton ou le mortier doit être propre : bétonnière, pelles, brouette, cuves, eau, ...



## Ciment

CBR Blanc a une couleur blanche constante garantie. Il est conseillé d'utiliser le dosage maximal dans la préparation du mortier ou du béton, car c'est le ciment blanc lui confère sa teinte claire particulière.



## Eau

L'eau de gâchage doit être propre. Utilisez de l'eau de ville. Veillez à ne pas mettre plus d'eau que nécessaire pour une bonne malléabilité du mélange. La quantité d'eau dépend de la malléabilité souhaitée. Il est important de toujours utiliser la même quantité d'eau. Des différences de dosage de l'eau affectent la couleur du béton/mortier.



## Adjuvants

Les adjuvants utilisés doivent être incolores. Il est conseillé de faire un test au préalable. Si vous utilisez un plastifiant ou un superplastifiant, ne diminuez pas le dosage en CBR Blanc.



## Malaxage

Malaxez jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.



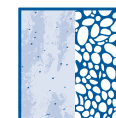
## Test de pureté

Un simple test vous donnera une idée de leur pureté :

- remplissez une bouteille transparente à moitié avec de sable ;
- remplissez le reste de la bouteille avec de l'eau et fermez ;
- secouez la bouteille ;
- laissez reposer 15 secondes.

Si l'eau est très trouble, vous ne pouvez pas utiliser le sable.

Si l'eau est claire, blanchâtre ou légèrement trouble, vous pouvez utiliser le sable.



## Sable et gravier

Le sable et le gravier influencent fortement le mélange. Veillez à ce qu'ils ne comportent pas de particules colorantes. Il est conseillé d'utiliser du sable et du gravier lavé afin de prévenir la pollution de la couleur.