

# i.design

## RENOCAL



### Rejointoiement de pierres dures ou de briques en maçonnerie récente

---

Rejointoyer consiste à réaliser des joints, c'est à dire à combler les espaces vides entre les pierres ou les briques foraines d'une façade. On peut rejointoyer un mur neuf ou, après dégarnissage des joints usagés, un mur ancien à restaurer. Le joint va protéger le mur des infiltrations d'eau, servira d'évacuation phonique et thermique, sans parler de sa valeur esthétique. Le choix du mortier à préparer s'effectue en fonction de la dureté du matériau à rejointoyer et de la composition du mortier de montage utilisé.

Pour la construction neuve, il est conseillé de choisir, de préférence, un liant similaire à celui utilisé pour le montage du mur. Lorsque ce dernier est un mortier bâtard (chaux + ciment), il est préférable de rejointoyer avec un mortier bâtard très faiblement dosé en ciment. Si le mortier de montage est un mortier de chaux, ne pas utiliser de ciment dans le mortier de rejointoiement. En restauration du bâti ancien, on utilisera de préférence un mortier de chaux, afin de préserver durablement le mur et les matériaux qui le constituent.

De couleur grise ou blanche, i.design RENOCAL s'harmonise avec de nombreux sables et met en valeur la couleur des sables locaux.

#### Confection du mortier

- Un mortier doit être obligatoirement constitué d'un mélange d'un ou plusieurs liants, de sable propre, d'eau pure et éventuellement d'adjuvants
- Introduire dans la cuve de la bétonnière une petite partie de l'eau pour la nettoyer de la gâchée précédente
- Introduire le sable et le liant, puis le reste de l'eau
- Bloquer la bétonnière dans la position malaxage, de 3 à 5 minutes pour obtenir un mortier homogène

#### Préparation du support

##### SUR MUR NEUF

- Arroser les joints à refus la veille de l'application

##### SUR MUR ANCIEN

- Dégarnir les joints sur une profondeur de 1 à 3 cm et retirer les pierres ou les briques dégradées
- Nettoyer le mur au moyen d'une sableuse ou à la brosse
- Remplacer les pierres ou briques manquantes. Attendre 3 jours avant de rejointoyer
- Arroser les joints à refus la veille de l'application
- Approvisionner la chaux et le sable en une seule fois pour garantir une teinte équivalente à l'ensemble du chantier
- Bâcher le sable en extérieur pour éviter que les éléments fins ne tombent en bas du tas de sable. Ils doivent être répartis de façons homogènes dans le stock de sable pour garantir la régulation de la coloration

#### Exécution du rejointoiement

- Garnir les joints de mortier
- Retirer l'excédent de mortier au fur et à mesure
- Effectuer la finition désirée
- Au besoin, nettoyer le mur après le rejointoiement

#### Choix de la finition

- Joints beurrés ou lissés : ils s'exécutent avec un fer à joints sur le mortier frais
- Joints brossés : ils s'effectuent avec une brosse à chiendent ou un balai, lorsque le mortier a commencé sa prise mais reste souple
- Joints grattés : ils sont réalisés avec une brosse métallique sur un mortier sec
- Joints sablés : ils s'obtiennent après durcissement du mortier au moyen d'une sableuse (sur pierre dure uniquement)

#### Dosages indicatifs

i.design RENOCAL	1 sac de 35 kg	10 seaux de sable sec	20 Litres d'eau environ
---------------------	----------------	--------------------------	----------------------------

#### Consommations indicatives

i.design RENOCAL	5 Kg	17 L de sable
---------------------	------	---------------



## Pourquoi employer un mortier à base de chaux hydraulique naturelle ?

- La chaux respecte parfaitement tout type de support
- Elle peut être retirée à tout moment sans conséquence pour les autres parties d'un ouvrage. C'est pourquoi elle est fortement recommandée en restauration
- La chaux est un produit naturel et écologique
- Elle s'adapte aux mouvements du bâti et évite l'apparition des fissurations dans les murs et les joints
- Perméable à la vapeur d'eau, elle est imperméable à l'eau, laissant ainsi respirer les murs, qui absorbent l'humidité intérieure et la rejettent vers l'extérieur
- Les mortiers à la chaux se teintent facilement et permettent d'obtenir une grande palette de teintes
- Les mortiers de chaux sont faciles à mettre en œuvre et onctueux

