

La maçonnerie de murs

La maçonnerie consiste en l'élévation d'un mur par assemblage de petits éléments à joints de mortier. Toutes les maçonneries d'éléments préfabriqués ont une mise en œuvre similaire, seuls leur finition et le mortier employé varient quelque peu.

Produits conseillés



SENSIUM® MORTIER*
Usage facile et rapide



MULTIBAT®
Usage courant



LE CLASSIC®
Usage courant

N.B. : La Tradifarge® peut également convenir pour réaliser une maçonnerie en pierres tendres ou en béton cellulaire. Le dosage est alors de 250 kg/m³. Avec Multibat®, le dosage conseillé est de 375 kg/m³ pour obtenir une résistance optimale (voir page 33).

SÉCURITÉ

Lors de la découpe des blocs à la massette ou à la disqueuse, le port des lunettes est obligatoire.



Dosages

	Dosage équivalent kg de liant/m ³ de mortier	Liant	Sable 0/5 mm	Eau	Volume
	300 kg/m ³	1	10	12 l'environ	100 l'environ
	350 kg/m ³	1	10	17 l'environ	100 l'environ
	200 kg/m ³	1	15	17 l'environ	150 l'environ
	250 kg/m ³	1	14	17 l'environ	140 l'environ

Dosages donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant les matériaux régionaux et le taux d'hygrométrie des granulats.
* NB : voir la disponibilité de Sensium® Mortier sur le site www.ciments-sensium.fr.

1



Le traçage

- Le traçage s'effectue sur les fondations ou sur le dallage à partir des chaises d'implantation.
- Implanter les baies et ouvertures.
- Humidifier préalablement le support.



3



La maçonnerie du corps du mur

- Monter les angles sur lesquels est tendu un cordeau. L'épaisseur moyenne des joints horizontaux est de 10 à 15 mm.
- Les joints verticaux sont obligatoirement remplis. Afin d'éviter les « coups de sabre », le décalage des joints verticaux d'une rangée à l'autre doit être d'au moins d'1/3 de la longueur du bloc.



Pour réaliser rapidement les réservations des ventilations d'un vide sanitaire, il suffit de disposer un bloc de chaînage d'angle plein à l'horizontal.

Mise en œuvre

DTU 20.1
2008

2



La pose du premier rang



- Régler le niveau sur les blocs d'angle (chaînages verticaux).
- L'importance de la pose du premier rang est primordiale; l'implantation, l'alignement, le niveau, l'aplomb doivent être vérifiés.
- Réaliser aussi une coupure de capillarité sous la première rangée.

4



La finition de la maçonnerie avant enduit

- Les joints verticaux et horizontaux doivent être recoupés à la truelle et laissés en l'état, c'est-à-dire d'aspect rugueux. Un joint en retrait, en surplus ou taloché peut provoquer des spectres sur la façade une fois enduite.

