

5. Les mortiers



Ciments Calcia
Italcementi Group

**D3 DENIS
BETON**
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Types de mortiers

Le mortier prêt à l'emploi représente une solution performante pour le montage des blocs et pour l'aménagement de structures intérieures comme les chapes.

Les mortiers destinés au montage des blocs et aux chapes doivent être titulaires du marquage CE (normes européennes harmonisées), et faire l'objet d'une déclaration de performances conformément au Règlement Produits de Construction.



Ciments Calcia
Italcementi Group

D3 DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Types de mortiers

Pour le mortier de montage des blocs, les textes de référence sont:

- Norme NF EN 998-2: Définitions et spécification des mortiers de montage des éléments de maçonnerie.**
- NF D.T.U. 20-1 définit les exigences pour le mortier de montage des éléments de maçonnerie, et donne également les compositions type recette pour les mortiers de montage.**
- Le BPE est généralement concerné par le mortier d'usage courant G.**
- En pratique, il s'agit de mortier à 300 kg de ciment ou à 350kg de ciment**



Ciments Calcia
Italcementi Group

D3 DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Types de mortiers

Pour le mortier de chape, les textes de référence sont:

- Normes NF EN 13318: Matériaux pour chapes et chapes Terminologie et NF EN 13813: Propriétés.**
- NF DTU 26-2 définit les exigences pour la mise en œuvre des chapes dans le cas général.**
- NF DTU 52.1 définit les exigences pour la mise en œuvre des matériaux de sol scellés (carrelages et chapes de carrelage tradi. pose scellée)**
- NF DTU 65.7 et 65.8 définissent les exigences pour les chapes et bétons destinées aux planchers chauffants resp. électrique et eau chaude.**



Ciments Calcia
Italcementi Group

D3 DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Types de mortiers

En pratique:

Chape carrelage à sceller (pose simultanée du carrelage par professionnel) souvent appelée « colle »

Dosage: 200 kg – 250 kg – 300 kg – 350 kg – 400 kg

Mais généralement: mortier à sceller 300 kg,

Chape carrelage à lisser (pose différée du carrelage avec produit formulé: colle à carrelage)

Dosage: idem

Mais généralement: mortier à lisser 250 kg ou 300 kg

Option « retardateur » notamment si le mortier est livré en quantité supérieur à 3 m³



Ciments Calcia

Italcementi Group

D3 DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Types de mortiers

En pratique:

Sans oublier la chape pour compenser une différence de niveau ou noyer les gaines avant pose d'une chape ou d'une dalle:

La chape de ravaillage:

Généralement: mortier de ravaillage 150 kg

Et la chape pour avoir un revêtement brut et relativement lisse: mortier à lisser 250 kg ou 300 kg



Ciments Calcia
Italcementi Group

DB DENIS
BETON
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147

Types de mortiers

Enfin pour les professionnels qui utilisent des chapes auto-nivelantes pour les planchers chauffants ou pour des chapes flottantes ou non avant pose d'un revêtement de sol :

Chape fluide CEMEXA (avis technique)



Ciments Calcia
Italcementi Group

**D3 DENIS
BETON**
BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

APPEL GRATUIT 0 805 800 147