

Les fondations superficielles

Les fondations représentent la partie de l'ouvrage qui, se trouvant au contact du terrain, reporte sur celui-ci le poids de la construction. Suivant la nature du sol et sa résistance, on peut imaginer diverses formes de fondations : radier, semelles filantes ou semelles isolées.

PRODUITS CONSEILLÉS

SOLUTION COURANTE



LE CLASSIC®

PAR TEMPS FROID
52,5 R

SOLUTION PERFORMANTE

CIMENT RESPONSABLE
SCORE A+
PLANET®CIMENT PRÉFLUIDIFIÉ
FLUID®

SOLUTION POUR MILIEUX AGRESSIFS

EN MILIEUX
FORTEMENT
AGRESSIFS
DURABAT®PAR TEMPS FROID
DURABAT® X-TREM

SABLE, GRAVILLONS
ET
MÉLANGE À BÉTON

DISPONIBLE EN

VRAC

OU

BIG BAG / HOME BAG



Dosages pour 1 sac de 35 kg

	Dosage équivalent kg de ciment/m ³ de béton	Sable de type 0/4mm	Gravillons de type 4/20mm	Eau	Volume
		Mélange à béton de type 0/20 mm			
BÉTON DE PROPRETÉ	150 à 200 kg/m ³	🪣 x 13	🪣 x 17	🚰 20 litres environ	230 litres environ
SEMELLE (NON ARMÉE ET ARMÉE) ET RADIER	300 kg/m ³ +100 kg/m ³ si mise en place dans l'eau	🪣 x 6	🪣 x 9	🚰 17 litres environ	120 litres environ
SEMELLE (ARMÉE ET NON ARMÉE) ET RADIER EN MILIEU AGRESSIF	350 kg/m ³ +50 kg/m ³ si mise en place dans l'eau	🪣 x 5	🪣 x 8	🚰 17 litres environ	100 litres environ

Dosages pour 1 sac de 25 kg

	Dosage équivalent kg de ciment/m ³ de béton	Sable de type 0/4mm	Gravillons de type 4/20mm	Eau	Volume
		Mélange à béton de type 0/20 mm			
BÉTON DE PROPRETÉ	150 à 200 kg/m ³	🪣 x 9,5	🪣 x 12	🚰 14 litres environ	165 litres environ
SEMELLE (NON ARMÉE ET ARMÉE) ET RADIER	300 kg/m ³ +100 kg/m ³ si mise en place dans l'eau	🪣 x 4	🪣 x 6,5	🚰 12 litres environ	85 litres environ
SEMELLE (ARMÉE ET NON ARMÉE) ET RADIER EN MILIEU AGRESSIF	350 kg/m ³ +50 kg/m ³ si mise en place dans l'eau	🪣 x 3,5	🪣 x 6	🚰 12 litres environ	70 litres environ

Dosages et granulométries donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant la provenance des matériaux et leur teneur en eau. Les caractéristiques techniques et conditions restrictives d'utilisation de nos produits sont disponibles sur demande avec FTP



1 LA PRÉPARATION

- Le fond de fouille doit être hors gel, hors gel, sec, de niveau, sain et sur une nature de sol adéquate. Aucun point dur ne doit affleurer ou dépasser du fond de fouille.
- Tirer, en fond de fouille, un béton de propreté d'au moins 4 cm visant à protéger les armatures basses contre les salissures (vase, terre, etc.).



2 LE FERRAILLAGE

- Les armatures doivent être enrobées de béton de toute part selon les normes (5 cm au minimum).
- Ne pas caler les armatures avec des éléments poreux.
- Prévoir les armatures de renfort dans les angles et autour des réservations.

3 LE COULAGE

- La fouille doit être exempte d'eau. L'emploi d'un convertisseur et d'une aiguille vibrante est indispensable pour tous les bétons armés.
- Si le coulage a lieu dans l'eau, alors le dosage du béton est de 400 kg/m³.

ATTENTION : LE RAJOUT D'EAU EST INTERDIT.



ASTUCES ET PRÉCAUTIONS

- Afin de bien circuler autour des fondations, il est recommandé de placer les chaises d'implantation au moins à 2 m des fondations.
- Couler le béton en une seule fois, sur un support stabilisé.
- Protéger le béton de la dessiccation par une opération de cure.

4 LA FINITION

- La présence d'éboulis de terre (en raison d'un éboulement par exemple) ou d'autres matériaux doit être évitée.
- Vérifier et/ou remettre en place les aciers d'attentes après le coulage. Le dessus du béton doit être de niveau et bien plan.

