

Béton C40/50 Rapide

- ✓ Béton C40/50 D10 XA1 XD2 XS2
- ✓ Prise rapide
- ✓ Prêt à l'emploi

Descriptif

Béton C40/50 Rapide est un béton composé de ciment CEM I 52,5 N - SR 3 CE PM-CP2 NF, granulats 0/4 et 4/10 non réactifs, adjuvants spécifiques.

Il peut être formulé sur-mesure pour répondre aux contraintes de chantiers, par ajout de :

- Colorants
- Fibres
- Hydrofuge
- Colloïde

Béton C40/50 Rapide répond aux exigences des classes d'exposition X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XS1, XS2, XD1, XD2, XF1, XA1 de la norme bétons EN 206-1 CN.

Domaines d'utilisation

- ✓ Réparations
- ✓ Bétonnages de pièces spécifiques
- ✓ Dallages

- ✓ Le béton en sacs est particulièrement adapté aux chantiers nocturnes ou d'accès difficile

Avantages

- ✓ Continuité et qualité du béton garanties par une fabrication industrielle
- ✓ Facilité d'utilisation : sacs de 25 kg, big-bags de 1 tonne ou 1,25 tonnes
- ✓ Consommation facile à contrôler, moins de pertes
- ✓ Formulation sur-mesure

Garantie RC fabricant



Préparation, fabrication et mise en œuvre

L'utilisation du Béton C40/50 Rapide doit être réalisée dans les règles de l'Art et des normes en vigueur.

Température de mise en œuvre : de 5°C à 35 °C.

Le support doit être sain, propre et non gelé (> 5°C)

Une attention particulière doit être apportée à la préparation des supports.

Dépoussiérer et humidifier le support avant application.

Gâcher Béton C40/50 Rapide avec de l'eau propre, au malaxeur mécanique ou à la bétonnière. Mélanger 3 minutes minimum jusqu'à l'obtention d'un béton homogène. Ne pas rajouter d'eau ensuite.

Dosage en eau : 2,25 litres par sac de 25 kg.

En fonction de la destination du béton, une cure peut être nécessaire.

Nettoyage des outils à l'eau.

Caractéristiques techniques

Performances mécaniques (autocontrôles réalisés sur éprouvettes 4x4x16)

Echéances	1 heure	2 heures	24 heures	48 heures	7 jours	28 jours
Flexion	n.m	n.m	> 2 MPa	> 3 MPa	> 7 MPa	> 10 MPa
Compression	> 1 MPa	> 4 MPa	> 7 MPa	> 10 MPa	> 38 MPa	> 55 MPa

Résultats mesurés en laboratoire variables selon les conditions d'utilisation

- Couleur : grise
- Densité : environ 2,3
- DPU : 20 minutes environ à 20 °C

n.m : non mesurable

Conditionnement et Conservation

Béton C40/50 Rapide est disponible en sacs de 25 kg en palette de 50 sacs

Egalement en big-bag de 1 tonne ou 1,25 tonnes (autres poids de big-bags possibles sur demande)

Béton C40/50 Rapide se conserve 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

Matériel associé

RSI propose la location du matériel adapté aux chantiers pour l'utilisation du Béton C40/50 Rapide :

MINI-CENTRALE À BÉTON



MINIMIX



MALAXEUR 90 litres



Références

- ✓ Paris – Chantiers RATP

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du support. Se renseigner sur la dernière mise à jour sur notre site internet.