



# Béton C35/45 D8 XF3 XD2

✓ Béton sec en sacs ou big bags

✓ Prêt à l'emploi

## Descriptif

Béton C35/45 D8 XF3 XD2 est un béton composé de ciment CEM III/B 42,5 N - LH/SR CE PM NF, granulats 0/4 et 4/8 alluvionnaires conformes à la norme NF P 18-545 article 10 et inscrits sur liste d'aptitude SNCF, filler et adjuvants spécifiques.

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

- Retardateur/Accélérateur de prise
- Fibres
- Hydrofuge
- Changement de qualité de ciment
- Changement de coupure granulaire (D6, D10, D16, D20)

Béton C35/45 D8 XF3 XD2 est formulé selon les exigences de la norme NF EN 206+A2/CN. Par sa composition, il répond aux critères des classes d'exposition X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XS1, XS2, XS3, XD1, XD2, XD3, XF1, XF2, XF3, XA1 et XA2.

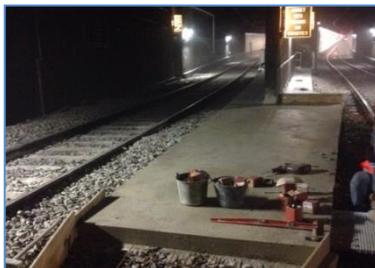
## Domaines d'utilisation

- ✓ Bétonnages courants
- ✓ Massifs
- ✓ Fondations
- ✓ Attention : ne convient pas aux réparations sous zones soumises à circulation lourde

## Avantages

- ✓ Continuité et qualité du béton garanties par une fabrication industrielle
- ✓ Formulé selon les spécifications de la norme béton NF EN 206+A2/CN
- ✓ Disponible en sacs et big bags
- ✓ Facilité de dosage, stockage et transport
- ✓ Pas de pertes
- ✓ Compatible avec le Minimix
- ✓ Formulation sur-mesure

## Garantie RC fabricant



## Préparation, fabrication et mise en œuvre

L'utilisation du Béton C35/45 D8 XF3 XD2 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.

Béton C35/45 D8 XF3 XD2 doit être gâché avec de l'eau propre, au malaxeur mécanique ou à la bétonnière.

Un sac de 25 kg mélangé à 2,25 à 2,75 litres d'eau donne environ 11 litres de béton. Ajuster la quantité d'eau suivant la consistance désirée. Malaxer pendant 2 à 4 minutes pour obtenir un produit homogène.

Une cure peut être nécessaire.

Nettoyage des outils à l'eau.

## Caractéristiques techniques

- ✓ Dosage minimal garanti en ciment : 385 kg/m<sup>3</sup>
- ✓ Teneur en air : 4 % mini
- ✓ Consistance : S3 à S4 selon dosage en eau

## Performances mécaniques (autocontrôles réalisés sur éprouvettes 10x10)

Echéances	24 heures	7 jours	28 jours
Compression	> 3 MPa	> 30 MPa	> 45 MPa

Résultats mesurés en laboratoire, sur béton gâché à 9%, variables selon les conditions d'utilisation

- Couleur : grise
- Densité : 2
- DPU : 45 minutes environ à 20 °C

## Matériel associé

RSI propose la location du matériel adapté aux chantiers pour l'utilisation du Béton C35/45 D8 XF3 XD2 :

MINI-CENTRALE À BÉTON



MINIMIX



MALAXEUR 90 litres



## Références

- ✓ Paris – Gare d'Austerlitz
- ✓ Meudon (92)
- ✓ La Verrière (78)
- ✓ Viry Châtillon (91)
- ✓ Orléans (45)
- ✓ Le Mans (72)
- ✓ Roissy (95)
- ✓ Poitiers (86)

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.

RSI – ZA Ecoparc allée des Merisiers 27400 Heudebouville

T : 33 (0) 2 32 50 30 10 – F : 33 (0) 2 32 59 40 01

E-mail : [contact@rsi-tp.com](mailto:contact@rsi-tp.com) site : [www.rsi-tp.com](http://www.rsi-tp.com)



Système de  
management  
ISO 9001:2015



www.rsi.com  
ID : 0105081905