

Application **BETON** pour la spécification du béton

Vinciane Dieryck



Application BETON pour la spécification du béton

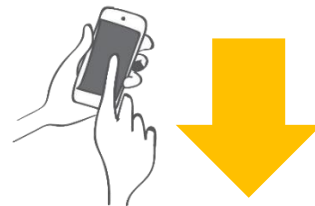
~ 500 cas pathologie BETON sont signalés au service des avis techniques du CSTC (13% des cas)



Comment améliorer la qualité des ouvrages en béton ?



Spécification adéquate des bétons
mais spécification pas aisée

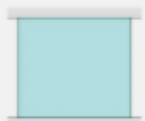


Application **BETON** 



Type d'élément

VOILE



ESCALIER



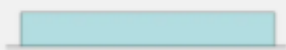
POUTRE



COLONNE

COUCHE DE
COMPRESSION
PLANCHER

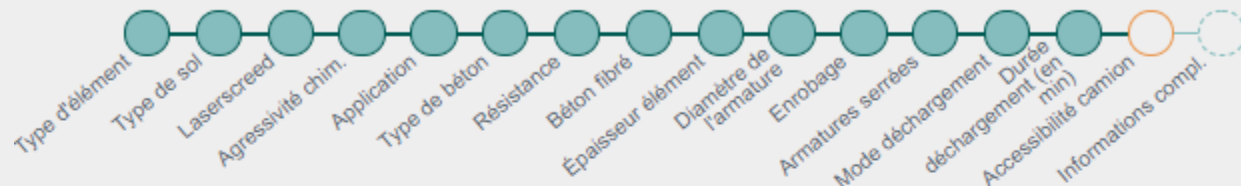
SOL



FONDATION



Suivant >



Chantier accessible à les tous types de camion ?

Les centrales livrent souvent avec des mixers de 11 m³. Si l'accessibilité n'est pas possible, il faut prévoir des mixers plus petits, ce qui peut engendrer des coûts supplémentaires.

- Oui
- Non
- Inconnu

< Précédent

Suivant >

	Données	Résultat
A	Classe de résistance	C25/30
B1	Domaine d'utilisation : Béton Armé (BA) ou Béton Non Armé (BNA)	BA
B2	Classe d'environnement	EE1
C	Classe de consistance	S5
D	Diamètre maximal des granulats	16 mm

Note : Les données complémentaires suivantes peuvent être spécifiées dans certains cas mais ne sont pas prises en compte dans cette spécification :

- types ou classes particulières de ciment, autres que les ciments à haute résistance aux sulfates ou les ciments à faible chaleur d'hydratation
- types particuliers d'adjuvant (hydrofuge de masse, pigment, ...)
- types ou catégories particulières de granulats
- classe d'absorption d'eau par immersion.

Si vous désirez spécifier ces données, il est recommandé de prendre contact avec la centrale à béton pour une spécification plus précise.

E Données complémentaires

Béton pour sol selon la NIT 267 du CSTC :

- Emin 180 litre/m³
- Cmin 320 kg/m³
- Amax 3,0 %
- Squelette inerte selon annexe A (NIT 267)

Résistance à la réaction alcali-silice (RAS) : Niveau de prévention RAS (PREV)/Catégorie d'exposition RAS (AR) : PREV2/AR2

Béton pompé sur une longueur totale de tuyaux de plus de 50 m

Note : La pompe à béton peut être commandée à la centrale à béton

Pompe compacte de type city-pompe

Application BETON pour la spécification du béton

- Application gratuite
- Disponible sur web:
 - betonapp.cstc.be
 - betonapp.wtcb.be
- Version iOS et Android en octobre 2021
- En FR et NL
- Exportation des données en xls ou pdf
- Non compris (dans un 1er temps):
 - Bétons spéciaux (projeté, léger ou lourd, colloïdal, ...)
 - Ouvrages d'art
 - Béton de route

