

# LB EXTRUDÉ



LB Extrudé est un béton destiné à la réalisation d'ouvrages de sécurité et d'assainissement.

## Domaines d'application

LB Extrudé permet la réalisation d'ouvrages de sécurité sur routes, autoroutes et en zones urbaines :

- › séparateurs en béton de type DBA (glissière Double en Béton Adhérent) ou de type GBA (Glissière simple en Béton Adhérent),
- › murs continus en béton.

Il permet, par ailleurs, la réalisation d'ouvrages d'assainissement :

- › cunettes,
- › fossés,
- › caniveaux,
- › caniveaux à fente,
- › bordures...



## Avantages

- Solution économique grâce à sa mise en œuvre mécanisée.
- Rapidité de mise en œuvre.
- Béton utilisable en démoulage immédiat.
- Possibilité de varier les aspects de surface (bétons colorés, bétons désactivés...).
- Cohérence esthétique avec les ouvrages d'art en béton.
- Limitation du nombre de joints grâce à l'utilisation du béton mis en place en continu pour les ouvrages d'assainissement.
- LB Extrudé peut s'adapter aux contraintes de l'aménagement du terre plein central (gain de surface avec un seul séparateur ou intégration de plantations entre deux séparateurs).
- Ne nécessite quasiment pas d'entretien ou de réparation.



## Caractéristiques

LB Extrudé est un béton prêt à l'emploi conforme à la norme NF EN 206-1. Ses caractéristiques sont contrôlées en fréquence et en niveau de performances selon les exigences de cette norme. Sa formulation et sa fabrication répondent aux spécifications demandées notamment en terme de classe de résistance à la compression, de classe d'exposition, de classe de consistance (classe d'affaissement), de dimension maximale nominale des granulats ( $D_{max}$ ) et de classe de teneur en chlorures.

LB Extrudé est conforme à la norme NF P 98-431 "Barrières de sécurité routière, séparateurs et murets en béton coulé en place, spécifications techniques de réalisations et des contrôles".

Les classes d'exposition habituelles de LB Extrudé sont : XF2 ou XF4.

Ses classes de résistance à la compression sont couramment : C25/30 et C30/37.

Sa classe d'affaissement est : S1.

LB Extrudé est mis en œuvre avec des machines à coffrages glissants, équipées d'un moule spécial. La consistance du béton est spécialement adaptée à cette mise en œuvre.

## Mise en œuvre

- LB Extrudé est déversé, avec la goulotte du camion-toupie, dans la machine à coffrages glissants.
- Se reporter au cahier des charges des maîtres d'œuvre (DDE, Sociétés autoroutières, collectivités locales...) et à la norme NF P 98-431 "Barrières de sécurité routière, séparateurs et murets en béton coulé en place, spécifications techniques de réalisations et des contrôles".



## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI



### COMMANDE

- Indiquer, lors de la commande, la classe de résistance à la compression, la classe d'exposition, la classe de consistance (classe d'affaissement), la dimension maximale nominale des granulats ( $D_{max}$ ) et la classe de teneur en chlorures.
- Communiquer, lors de la commande, le cubage exact du coulage afin d'éviter les compléments et donc les attentes de toupies et pour les coulages importants les cadences de livraison.

### TRANSPORT

- Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions-toupies.
- Prévoir une aire de livraison sécurisée pour le camion-toupie.

### UTILISATION

- Ne faire, en aucun cas, un ajout (eau ou autre produit) dans le béton sur chantier.
- Utiliser rapidement le béton à l'arrivée du camion-toupie sur le chantier (modification de consistance).
- Prévoir une protection de surface ou un produit de cure après coulage pour permettre le durcissement du béton jusqu'en surface.
- Respecter les règles de l'art en cas de bétonnage par temps froid ou chaud.
- Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants, du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.