

**EXPERT BÉTON PROJETÉ** est un béton aux travaux de soutènement, mis en œuvre par projection sur une paroi.

### 01 POUR QUELLES UTILISATIONS ?

#### EXPERT BÉTON PROJETÉ

peut être projeté par voie sèche en cas d'arrivée d'eau disponible ou par voie humide pour des chantiers réclamant un rendement élevé, pour :

- Des ouvrages d'art souterrains
- La stabilisation des parois
- Colmatage
- Réhabilitation d'ouvrage

### 02 NOS CONSEILS POUR VOTRE CHANTIER

#### 01 Matériel

- Raclette, pelle, règle de mise à niveau, truelle, taloche, lisseuse
- Joints, scieuse à disque ou matériaux prévus au calepinage

#### 02 Préparation du chantier

- Vérifier à bien protéger le chantier afin d'éviter tout passage d'animaux ou personnes hors chantier
- Prendre soin de prévoir l'orientation des pentes et de plat pour l'évacuation des eaux
- Le coffre doit être réalisé avec des bastaings ou des éléments prévus au calepinage
- Penser à poser les joints de dilatation autour des obstacles fixes
- Humidifier le support avant bétonnage
- Protéger les parties exposées en cas de projection

#### 03 Coulage du béton

- Répartir et égaliser le béton
- Talocher et lisser le béton
- Protéger la surface du béton
- Appliquer une résine de protection de surface

#### 04 Votre chantier

- Ne faire aucun ajout (eau ou autre produit) dans le béton sur chantier
- Veiller à respecter les règles de sécurité
- Ne pas couler le béton s'il y a un risque de pluie ou de fortes chaleurs

**TOUTES LES ÉQUIPES GARROUSTE BÉTON SONT À VOTRE DISPOSITION POUR GARANTIR LA QUALITÉ DE VOS PROJETS.**





Béton / Granulat



# Expert Béton Projeté

## 03 PERFORMANCE

**Expert Béton Projeté est un béton prêt à l'emploi hors champ d'application de la norme NF EN 206/CN mais conforme à la norme NF EN 14 487-2 "Béton projeté".**

- Les compositions et les résistances mécaniques sont définies en fonction du type d'ouvrage.
- Des fibres structurales peuvent être incorporées dans le béton avec un dosage de l'ordre de 30 à 50 kg/m<sup>3</sup>. Elles permettent :
  - L'amélioration de la cohésion du béton et sa tenue sur le support.
  - La limitation des effets de retrait.
  - L'augmentation des caractéristiques mécaniques (flexion déformation, ...).
  - La reprise partielle de l'énergie de déformation des parois.

## 04 AVANTAGES

- Son adaptation parfaite à la géométrie du support et sa fixation rapide sur les parois simplifient la mise en œuvre.
- Grâce aux accélérateurs de prise, **EXPERT BÉTON PROJETÉ** garantit une limitation des pertes par rebond.



## LIVRAISON



### INTERLOCUTEUR UNIQUE LORS DE LA COMMANDE

- Des conseils, livraisons et services adaptés à votre chantier
- Une organisation de la livraison avec vos contraintes chantier



### SÉCURITÉ

- Une équipe de professionnels pour votre sécurité et votre tranquillité
- Du matériel performant et adapté afin de réduire la pénibilité sur chantier



### ACHEMINEMENT

En cas d'utilisation d'une pompe, vérifier sa compatibilité avec le béton commandé auprès de votre interlocuteur