



EB BCMC
Béton de voirie

EB BCMC

Béton de Ciment Mince Collé pour couches de roulement de chaussées fortement sollicitées

APPLICATIONS

La technique du Béton de Ciment Mince Collé consiste à fraiser ou à raboter la structure bitumineuse dégradée sur une épaisseur adéquate et à mettre en œuvre, après nettoyage de la surface, une couche mince de béton de ciment (6 à 10 cm pour les chaussées routières construites sur des plateformes PF3) qui adhère parfaitement à la couche bitumineuse résiduelle sous-jacente. Les voies lentes d'autoroutes (trafic lourd et canalisé).

AVANTAGES



Confort

- Coût très compétitif du procédé grâce à la grande durabilité et au faible entretien.
- Intervention sous voirie facilitée par la taille réduite des dalles béton.



Performance

- Bon comportement sous trafic par l'absence d'orniérage et de fluage.
- Insensibilité aux phénomènes de poinçonnement ou d'orniérage quelle que soit la température.



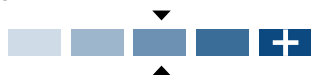
Environnement

- Grande durabilité aussi bien en réhabilitation qu'en ouvrage préventif.
- Insensibilité aux hydrocarbures ou solvants de toutes sortes.



Architecture

- Nombreuses possibilités de traitements de surface : balayage, striage, bouchardage, désactivation...
- Motifs de décoration spécifiques grâce à la géométrie du sciage.



Conseils et précautions d'emploi

- Ne pas rajouter d'eau
- Remalaxer à l'arrivée des camions sur chantier
- Le choix du matériel dépend, en particulier, du rendement souhaité et des exigences en matière d'uni :
 - règle vibrante et aiguille vibrante
 - rouleau striker
 - vibro-finisher
 - machine à coffrage glissant
- Curer les bétons pour les protéger
- Veiller à la mise en place de dispositions spécifiques pour coulage par temps chaud ou temps froid
- Respecter les règles de l'art, les réglementations et recommandations en vigueur applicables à l'ouvrage

Normes et réglementations

- Conforme à : NF EN 206/CN
- Référentiel d'application NF EN 13877-1 Document de référence T60 de Cimbeton «Le Béton de Ciment Mince Collé»
- Epaisseur 6 à 10 cm pour plate-forme PF3
Epaisseur 8 à 12 cm pour plate-forme PF2

Pour commander

- Résistance au fendage à partir de 2,4 MPa
- Classe d'exposition : XF2 à XF4 défini selon FD P18-326
- Classe de consistance : S1, S2
- Granulats Dmax = 14 mm
- **Application spécifique, nous consulter pour déterminer le type de formulation**

Options disponibles

- ✓ Formule été
- ✓ Formule hiver
- ✓ Fibres synthétiques
- X Granulats Dmax ≤ 16 mm

Aide à la mise en oeuvre

- X Pompe à béton
- X Mixo pompe
- X Tapis