

BÉTON 35 MPa

Béton pré-mélangé haute performance et à résistance initiale élevée

BÉTON 35 MPa est un béton pré-mélangé à résistance initiale élevée pour une durabilité accrue des ouvrages et conçu pour des réparations dans un coffrage, nécessitant une couche de béton d'une épaisseur de 5 cm (2po) et plus. Le produit est disponible uniquement en super sac de 1000kg ou plus.

UTILISATION

Réparations de béton intérieures et extérieurs, permanentes et profondes.

UTILISATIONS TYPIQUES :

- Réparation des dalles, marches et patios
- Réfection des planchers et fondations en béton
- Réparations au-dessus, au-dessous et au niveau du sol
- Réparation de structures horizontales, verticales et en surplombs

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistance initiale rapide et très élevée
- Couleur du béton standard
- Temps d'ouvrabilité et de manipulation standard
- Stabilité dimensionnelle
- Applications à différentes épaisseurs
- Le matériel peut être facilement pompé et placé

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Une bonne réparation est réalisée lorsque le matériau de réparation est bien lié au substrat. La surface à réparer doit être propre et rugueuse. La surface à réparer doit être libre de toute membrane de mûrissement, d'huile, de graisse, de béton délaminé, de saleté et de poussière, ou toute autre substance qui peut nuire à l'adhérence. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.

COUCHE D'APPRÊT

Aucune couche d'apprêt n'est requise.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU MATÉRIAU @ 22°C (72°F)

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION CSA A23.2-9C CYLINDRES DE 100 MM X 200 MM (4X6")

7 jours	43,1 MPa	(6 200 psi)
28 jours	52,9 MPa	(7 600 psi)
56 jours	53,6 MPa	(7 750 psi)

PERMÉABILITÉ AUX IONS CHLORES ASTM C1202

56 jours	200 coulombs
----------	--------------

TENEUR EN AIR

Norme CSA A23.2-4C	5,8 %
--------------------	-------

DURCISSEMENT

Temps ouvrable minutes	± 2 h 30 minutes
Prise initiale ASTM C-191	± 4 h 15 minutes
Prise finale ASTM C-191	± 8 h 30 minutes

ÉTALEMENT

Norme CSA A23.2 - 5C	110 mm ± 20 mm
----------------------	----------------

BÉTON 35 MPa

Béton pré-mélangé haute performance et à résistance initiale élevée

ESTIMATION ET RENDEMENT

BÉTON 35 MPa, est offert en super sac de 1000kg ou plus et donne un rendement variable selon le nombre de kg par sac et sera mélangé avec une quantité d'eau potable variable selon ce même nombre de kg.

Rendement par super sac :

1000 kg	0,455 m ³ /BB	82,6 Litres
1135 kg	0,516 m ³ /BB	93,8 Litres
1350 kg	0,613 m ³ /BB	111,6 Litres
1500 kg	0,682 m ³ /BB	124,0 Litres

PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur un béton frais ni sur une surface gelée
- Protéger du gel pendant un minimum de 48 heures
- Ne pas appliquer à des température en dessous de 5°C ni supérieure à 35°C
- Ne pas ajouter d'adjuvant à ce produit

MÉLANGE DU PRODUIT

Placer les malaxeurs près du lieu de travail. Verser la quantité d'eau recommandée dans le malaxeur. Ajouter le **BÉTON 35 MPa** et malaxer pendant au moins __ minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène. Verser ou pomper le mélange directement dans le coffrage sur la surface à réparer. Jeter tout matériel qui a durci. Pour des grandes coulées ou des applications à des températures en dessous de 5°C ou au dessus de 35°C, contacter votre représentant **SOLHYDROC**.

APPLICATION DU PRODUIT

MISE EN PLACE

Le **BÉTON 35 MPa** ne nécessite aucun agent de liaison. Humecter la surface à réparer. Aussitôt que le malaxage est terminé, placer le produit sur la surface à réparer. Effectuer la mise en place d'un côté à l'autre et non pas à partir du milieu vers les bords.

FINITION

Une fois que le béton a atteint sa prise initiale, la surface peut être finie avec une truelle de bois, de magnésium ou un racloir.

MÛRISSEMENT

Aussitôt que la surface réparée a suffisamment durci, saturer la surface avec de l'eau, appliquer de la jute humide pendant 3 jours, ou appliquer une membrane de mûrissement aussitôt que le **BÉTON 35 MPa** a effectué sa prise finale. Attendre un minimum de 28 jours pour recouvrir de peinture.

CONDITIONNEMENT

BÉTON 35 MPa Super sac de 1000 kg ou plus
1 Super sac par palette

OUTILS RECOMMANDÉS

Les outils suivants assureront une installation efficace et économique :

- Malaxeur à mortier
- Pompe à mortier du type Bunker B100
- Truelle de bois et de magnésium

NETTOYAGE

Utiliser de l'eau pour nettoyer les outils immédiatement après leur usage.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec tempéré. Le produit peut alors être conservé dans des sacs fermés durant 12 mois.

SÉCURITÉ

Voir la fiche signalétique. Ce produit contient du ciment Portland et du sable de silice. Il peut causer une irritation aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Ne pas respirer la poudre. En cas de contact, bien rincer à grande eau.

SOLHYDROC INC. GARANTIT la qualité de ses produits. Ceux-ci sont conformes à la description donnée dans les fiches techniques, sur les étiquettes et sont appropriés à l'usage auquel ils sont destinés. Solhydrop Inc. n'exerce aucun contrôle sur les conditions de chantiers, les méthodes d'utilisation et les conditions d'emploi. La garantie de Solhydrop couvre uniquement la haute qualité de ses produits.

Produit pour usage professionnel

www.solhydrop.com