

Monotop

Durcisseur de sol en béton monolithique à sec pour béton imprimé



DESCRIPTION

Monotop est un durcisseur de sol prémélangé à sec appliqué sur du béton fraîchement posé. Monotop est formulé à partir d'agréats sélectionnés, de ciment et d'additifs spéciaux pour fournir une surface non métallique, non oxydante, dense et lisse avec une résistance élevée à l'abrasion et à l'usure.

APPLICATIONS

- » Aires de stationnement.
- » Entrepôts.
- » Trottoirs.
- » Aménagement de terrasses et jardins.

AVANTAGES

- » Bonne résistance à l'usure et à l'abrasion.
- » Facile à appliquer.
- » Fournit un sol monolithique.
- » Prémélangé, prêt à l'emploi.
- » U.V. Pigments stables.
- » Disponible dans une large gamme de couleurs.
- » Finition décorative comme un sol en béton estampé fini.

NORMES

Monotop est conforme à la norme EN 13813, classe CT-C50-F7-AR6.

LIMITES DU BÉTON DE BASE

Les propriétés de béton suivantes doivent être obtenues pour obtenir une surface de béton dur avec une résistance élevée à l'abrasion:

- » Le rapport E/C doit être inférieur à 0,5. Les adjuvants réducteurs d'eau Flocrete sont fortement recommandés pour obtenir un tel rapport eau-ciment.
- » Affaissement du béton recommandé entre 75 mm et 120 mm.
- » La teneur en ciment doit être supérieure à 300 kg/m³.
- » Un compactage et un nivellement appropriés du béton sont indispensables.
- » Pour les bétons soumis à des cycles de gel-dégel, un entraîneur d'air doit être utilisé.
- » La fibre de polypropylène "PP Fiber" de 12 mm de longueur doit être ajoutée au mélange de béton à raison de 0,6 kg/m³ de béton pour minimiser les fissures de retrait.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES. W/P = 0.15:

Couleur:	Existe en différentes couleurs sélectionnées
Profondeur d'usure maximale: BS EN 13892-4	0.6 mm
Résistance à la flexion: BS EN 13892-2	≥ 8 MPa
Résistance à la compression: BS EN 13892-2	≥ 55 MPa

Les données ci-dessus ont été développées pour le mélange Monotop/mortier à l'eau, dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les propriétés sur le terrain peuvent varier. Attendez-vous à quelques variations de ces résultats, selon le chantier et les conditions de test.

MODE D'EMPLOI

- » Tous les coffrages doivent être érigés correctement aux niveaux corrects avant de placer le béton.
- » Le bon moment pour étendre le Monotop sur une surface en béton est lorsque le trafic léger laisse une empreinte d'environ 3 à 6 mm.
- » Toute eau de purge encore présente doit être éliminée.
- » Les surfaces en béton doivent être talochées à l'aide d'un "Bull-float" en bois ou en magnésium avant l'application du durcisseur de couleur "Monotop".
- » Étalez les deux tiers de la quantité requise de Monotop sur la surface du béton et laissez le matériau absorber l'humidité du béton. Lorsque la dalle a une apparence de couleur unie et uniforme, la surface doit être talochée avec du magnésium "Bull-float".
- » La quantité restante de Monotop est appliquée uniformément sur la surface et doit être flottée comme ci-dessus.
- » À l'aide d'une truelle "Fresno" ou en acier bleu, la surface doit être bien lissée pour éliminer les marques de flottaison et obtenir la finition finale.
- » Avant l'impression, la dalle talochée doit être recouverte de démoulant en poudre "Monorelease" à raison de 5 à 7 m²/kg.
- » L'équipage doit être équipé d'au moins 6 tapis ou plus et d'une disquette. Des outils à main adéquats et suffisants doivent être disponibles pour compléter toute la zone.



Monotop

- » À l'aide d'une ligne de référence, commencez par placer les premiers tapis à l'aide de cette ligne et déplacez-vous sur la dalle. Lors de l'estampage, les tapis doivent être tassés sans délai à l'aide d'un pilon spécial.
- » La dalle finie doit être laissée pendant au moins 2 à 3 jours pour prendre.
- » Tout excès d'agent de démoulage en poudre "Monorelease" doit être brossé puis nettoyé à l'eau sous pression.
- » La dalle doit être complètement sèche avant l'application de la couche de scellant.
- » La surface doit être scellée avec Monoseal. La première couche doit être appliquée à raison de 6 – 10 m²/Ltr. Une deuxième couche peut être appliquée si nécessaire après le séchage de la première couche.

TAUX D'APPLICATION

Les matériaux doivent être appliqués aux taux suivants :

Monotop : 3 – 5 kg/m², selon la couleur.

Monolibération : 5 – 7 m²/kg.

Monoseal : 6 -10 m²/litre, selon la porosité du béton.

NETTOYAGE

Monotop et Monorelease : Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après avoir terminé avec de l'eau douce.

Monoseal : Les outils et l'équipement peuvent être nettoyés avec du solvant DCP. Le Monoseal séché doit être enlevé mécaniquement.

EMBALLAGE

Monotop est disponible en sacs de 25 kg.

Monorelease est disponible en sacs de 10 kg.

Monoseal est disponible en seaux de 5 et 25 litres.

STOCKAGE

Monotop et Monorelease ont une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication s'ils sont stockés dans des conditions sèches et à des températures comprises entre 2°C et 50°C.

Monoseal doit être stocké dans un endroit sec à l'abri de la lumière directe du soleil entre 5°C et 35°C.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Comme les matériaux contiennent du ciment Portland, Monotop peut provoquer une irritation de la peau ou des yeux.

En cas de contact accidentel avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin si nécessaire.

Pour Monoseal, reportez-vous à la fiche technique séparée.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.

FEU

Monotop et Monorelease sont ininflammables. Monoseal et le solvant DCP sont inflammables. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas utiliser près d'une flamme nue et ne pas fumer pendant l'utilisation.

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.