

Ultrafastmix

Béton de route à durcissement ultrarapide



Informations produit

Ultrafastmix est un béton à durcissement rapide qui permet de mettre en service à très court terme des routes et des revêtements de sols industriels. Ultrafastmix est un béton de route avec une longue longévité.

Spécifications techniques

Ultrafastmix est un béton avec une résistance à la compression garantie du béton jeune et du béton durci et présente, comme tous les bétons de route, une durabilité élevée.

En fonction du type d'Ultrafastmix, le béton peut déjà être ouvert à la circulation après 36, 48 ou 72 heures (à des températures ambiantes $\geq 10^{\circ}\text{C}$).

Ultrafastmix peut être livré dans les classes de consistance S1, S2 ou S3.

Ultrafastmix est fabriqué standard avec les matières premières suivantes :

- Ciment : avec une faible teneur en alcalins garantie (LA)
- Granulats : porphyre, gravier concassé ou grès
- Adjuvants : superplastifiant

		Ultrafastmix 36/40	Ultrafastmix 48/35	Ultrafastmix 72/40
Selon le Cahier des Charges Type		TB 250	RW 99	CCT 2000
Résistance moyenne à la compression (N/mm ²)	Après 36h	40	-	-
	Après 48h	-	35	-
	Après 72h	-	-	40
Facteur eau/ciment maximal		0,38	0,40	0,40
Teneur minimale en ciment (kg/m ³)		450	425	425

Remarques

La résistance à la compression est garantie tant que la température ambiante est supérieure à 10°C. Le mesurage est effectué sur des cubes isolés thermiquement de 150x150x150 mm ou sur des carottes (D=113 mm – h=100 mm). Les carottes sont prélevées d'une plaque, conservée à température ambiante.

Ces types de béton satisfont aussi à l'exigence Rwk 60 à 90 jours, conformément aux cahiers des charges types régionaux.

Applications

Ultrafastmix est utilisé lorsque le béton doit être très vite mis en service, comme pour les réparations des routes.

Avantages

- Mise en service ultrarapide
- Nuisances réduites pour la circulation et les environs
- Ultrafastmix est une solution économique : économie de signalisation, d'équipement de chantier, ...
- Résistance à la compression garantie, même en cas de faibles températures ambiantes
- Pas d'orniérage
- Frais d'entretien réduits
- Longue durée de vie du béton de route

Inter-Beton n.v.

Siège social

Chaussée de La Hulpe, 185

B-1170 Bruxelles

Tél. +32 (0)2 678 33 00

Fax +32 (0)2 678 33 03

info@interbeton.bewww.

interbeton.be

Exemple d'un schéma de travail pour une réparation de route (Ultrafastmix 36/40)

- Vendredi matin : fermer la route et ôter le revêtement existant
- Vendredi après-midi : mettre en place les nouvelles fondations en béton compacté + scier les joints de retrait
- Samedi matin : poser l'Ultrafastmix et scier les joints de retrait
- Lundi matin à 6h : ouvrir la route à la circulation



Directives d'exécution

- Le sous-sol doit être suffisamment stable. Enlevez éventuellement l'eau pouvant se trouver dans le cofrage. Un sous-sol sec et absorbant doit être humidifié au préalable.
- Ultrafastmix peut être posé mécaniquement avec une machine à coffrage glissant. En cas de pose manuelle, il est recommandé d'utiliser une double poutre vibrante et de compacter avec une ai guille vibrante.
- Veuillez tenir compte d'une durée d'ouvrabilité limitée et prévoyez suffisamment de personnel et de moyens pour mettre en œuvre le béton.

Informations légales

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience acquise à un moment donné. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande ou de compatibilité avec un but spécifique et n'engagent aucune responsabilité résultant d'un quelconque lien juridique. L'utilisateur doit tester la compatibilité du produit avec l'application et l'objectif visés. Inter-Béton se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



- Ultrafastmix doit faire l'objet d'une cure méticuleuse (produit de cure, couverture avec une feuille ou des plaques d'isolation thermique, ...). Le sciage des joints de retrait doit être adapté au développement de résistance rapide.

Garantie de qualité

Ultrafastmix exige une sélection minutieuse des matières premières à utiliser, un développement du mélange adapté au chantier et un contrôle interne poussé. Sur demande, une note justificative peut être rédigée conformément aux cahiers des charges types en vigueur. Ultrafastmix est un produit avec la garantie de qualité Inter-Béton, reposant sur une riche expérience et sur un contrôle de qualité réalisé par notre laboratoire interne. Un procès-verbal de ces contrôles est disponible sur demande.

Toutes les matières premières de base utilisées sont soumises à des contrôles de qualité internes sévères, suivant les normes en vigueur.

Livraison

Les matières premières nécessaires ne sont pas toujours en stock dans toutes nos centrales à béton. Veuillez consulter nos services en temps utile.

Informations de sécurité

Ultrafastmix est un produit à base de ciment. Evitez tout contact de la peau avec le mortier frais : portez les moyens de protection individuelle indispensables (chaussures et/ou bottes de sécurité, vêtements de travail, gants, lunettes de protection, ...).

Consultez notre dépliant "informations relatives à la sécurité lors de la mise en œuvre du béton" sur notre site Internet.

Entre professionnels

Le béton prêt à l'emploi, c'est notre métier! C'est pourquoi, nous vous proposons un vaste assortiment de produits. Mais, en plus, nous vous conseillons. Vous avez des questions ? Nous sommes là pour vous répondre ! Nous vous proposerons une solution constructive appropriée, formulée sur base de notre expérience, de nos recherches permanentes et de notre connaissance des produits. Les réponses que vous recevrez seront personnelles, pratiques et bien fondées. En tant que professionnel de la construction, vous êtes notre interlocuteur privilégié.