

Hydromix structure ouverte

Béton colloïdal à structure ouverte pour travaux hydrauliques



Information produit

Hydromix structure ouverte permet de bétonner sous eau, y compris dans une eau à courant fort. La cohésion exceptionnelle de ce béton permet de limiter le délavage et la ségrégation lors du coulage du béton. Hydromix structure ouverte permet aussi de pénétrer des moellons, petits et grands, pour former un ensemble monolithique mais perméable.

Hydromix structure ouverte est un béton sur mesure qui est adapté aux besoins spécifiques de votre chantier.

Spécifications techniques

Hydromix structure ouverte est fabriqué à partir d'une sélection rigoureuse des matières premières adaptées : granulats, ciment, additifs, agrégats.

Hydromix structure ouverte est disponible d'office en 4 versions. D'autres spécifications sont possibles sur demande. La composition d'Hydromix est adaptée aux besoins spécifiques de votre chantier.

Type Hydromix structure ouverte		Type I (*)	Type II	Type III	Type IV
Résistance à la pression (***)	N/mm ²	7			
Dmax	mm	22 of 32			
Masse volumique apparente	Kg/m ³	± 1750			
Perméabilité (coefficient de Darcy)	cm/s	Gravier concassé 20/32 $\geq 1.10^{-3}$ Gravier roulé 2/7 $\geq 1.10^{-5}$			
Type de ciment		CEM III/A 42,5 N LA of CEM III/B 42,5 N LH HSR LA			
Exigences complémentaires					
Délavage (**) – max. moyen	%	3	2	1	1
Délavage (**) – max. individuel	%	6	5	4	4

(*) Hydromix structure ouverte type II répond aux exigences du cahier des charges type 230 et 250 (exigences 5 & 8%)

(**) Essai de délavage dans une colonne d'eau de 1,70 m de hauteur

(***) Résistance à la pression caractéristique après 28 jours, mesurée sur des cubes de 150 mm conservés dans des conditions normalisées.



Inter-Beton n.v.

Maatschappelijke zetel

Terhulpesteenweg 185

B-1170 Brussel

Tel +32 (0)2 678 33 00

Fax +32 (0)2 678 33 03

info@interbeton.be

www.interbeton.be

Applications

Hydromix structure ouverte convient pour le bétonnage sous eau ou à proximité de l'eau, par exemple pour le bétonnage de revêtements de digue ou la pénétration de moellons.

Le tableau ci-dessous indique les types à utiliser en fonction des conditions de placement.

Type Hydromix	Type I	Type II	Type III	Type IV
Application	Eau stagnante et hauteur de chute \leq 1m	Eau stagnante et hauteur de chute \leq 2m	-	-
	-	Eau courante et/ou hauteur de chute \leq 1m	Eau courante et/ou hauteur de chute \leq 2m	-
	-	-	Eau à courant fort et/ou hauteur de chute \leq 1m	Eau à courant fort et/ou hauteur de chute \leq 2m

Avantages

- Hydromix structure ouverte est un béton durable;
- Hydromix structure ouverte est livré de préférence à l'aide de camions à benne basculante;
- Le mélange offre une cohésion exceptionnelle empêchant ainsi la ségrégation, même lors du placement dans une eau à courant fort;
- Inter-Beton donne, en location, un container adapté faisant office, sur le chantier, de lieu de stockage temporaire pour le béton. Cette méthode permet d'augmenter sensiblement le rendement de l'exécution;
- Dans les zones sensibles à la marée, on peut avoir recours à un accélérateur de prise;
- Hydromix structure ouverte peut aussi être mis en œuvre lorsque la température est basse.

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-Beton 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.



Directives d'exécution

Comme pour tous les types de béton, Hydromix doit être correctement protégé contre le risque de dessèchement prématuré (p.ex. pour les revêtements de berges).

Garantie de qualité

Hydromix structure ouverte est un produit bénéficiant de la garantie de qualité Inter-Beton qui s'appuie sur un contrôle minutieux en laboratoire.

Ce contrôle est effectué conformément aux normes NBN EN 206-1 et NBN B 15-001.

Hydromix structure ouverte est fabriqué dans des centrales disposant de la certification Benor.

Un rapport de ces contrôles est disponible sur demande.

Livraison

Hydromix structure ouverte est un produit sur mesure développé pour des besoins spécifiques. Veuillez consulter nos services en temps utile.

Informations de sécurité

Hydromix structure ouverte 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.