

DRACRIL SAND BLOCKER

ADJUVANT SUPERPLASTIFIANT POLYCARBOXYLIQUE
DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Avec technologie SBA (Sand Blocker Admixtures)

DRACO

LIGNE

BETÓN

ADJUVANTS
SUPERPLASTIFIANTS
AVEC TECHNOLOGIE SBA



DRACRIL SAND BLOCKER est un adjuvant super fluidifiant de dernière génération spécialement formulé pour la production de bétons préparés avec des « sables difficiles » (contenant de l'argile ou présentant une teneur élevée en parties fines).

DRACRIL SAND BLOCKER contient des polymères de synthèse de nouvelle génération avec technologie SBA (Sand Blocker Admixtures), une technologie qui permet de préparer des bétons à hautes performances caractérisés par un rapport eau-ciment très réduit et d'excellentes qualités rhéologiques, y compris en présence de sables complexes.

AVANTAGES

DRACRIL SAND BLOCKER présente les avantages suivants :

- ✓ Permet de produire des bétons aux performances élevées, y compris en présence de sables complexes (contenant de l'argile ou avec une teneur en fines élevée) ou d'agrégats recyclés.
- ✓ Permet de produire des bétons avec un très faible rapport E/C de 0,4 et avec une consistance super fluide S5, en augmentant ainsi leur durabilité.
- ✓ Maintient la consistance pendant plus d'une heure.
- ✓ La production de bétons extrêmement durables et résistants à l'attaque des agents agressifs.
- ✓ Meilleure finition superficielle, grâce à l'incorporation réduite de macro-bulles d'air.
- ✓ Élimine le problème de la ségrégation et du ressuage, en augmentant l'homogénéité et la cohésion.
- ✓ Améliore la qualité du béton brut, l'adhérence béton/fer, et augmente la résistance à l'abrasion du conglomerat de ciment.
- ✓ Réduit le fluage, le retrait hygrométrique, et augmente l'adhérence aux barres d'armature.



DOMAINES D'EMPLOI

Les caractéristiques de DRACRIL SAND BLOCKER en font un produit particulièrement indiqué pour la production de :

- ✓ bétons préparés avec des « sables difficiles » ou des agrégats recyclés ;
- ✓ bétons prémélangés à haute résistance, aux performances élevées et durables ;
- ✓ bétons prémélangés ou transportés sur de longs trajets ;
- ✓ bétons renforcés de fibres d'acier FIBERMIX ;
- ✓ bétons prémélangés pompables.

© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique correspondent de façon réelle et fiable à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des différentes phases de pose dont nous ne sommes en aucun cas responsables, des variations peuvent se manifester. Par conséquent, notre garantie est limitée à la qualité et à la consistance du produit fourni faisant l'objet de ces indications. La présente édition annule et remplace les précédentes.

COMPATIBILITÉ

DRACRIL SAND BLOCKER est compatible avec tout type et toute classe de ciment. Si un béton particulièrement résistant aux cycles de gel et dégel, c'est-à-dire particulièrement durable, est nécessaire, il est conseillé d'y associer le produit entraîneur d'air AERBETON.

DOSAGE ET MODE D'EMPLOI

DRACRIL SAND BLOCKER est ajouté au mélange dans la proportion idéale de 0,5 à 1,2 kg pour 100 kg de ciment. En cas d'exigences spécifiques, le dosage indiqué peut être dépassé. Dans ce cas, contacter le bureau technique de la société **DRACO Italiana SpA**.

DRACRIL SAND BLOCKER doit être ajouté dans la bétonnière ou encore mieux dans le mélangeur, avec l'eau de gâchage. Les meilleures performances sont obtenues en ajoutant **DRACRIL SAND BLOCKER** au béton déjà humidifié avec au moins 80 % environ de la quantité d'eau de gâchage.

DRACRIL SAND BLOCKER ne doit pas être versé sur les agrégats et le ciment secs, sous peine d'entraîner une réduction des performances en raison de l'absorption d'une partie de l'adjuvant par les agrégats. Pour un bon dosage, des doseurs volumétriques spécifiques sont disponibles.

AVERTISSEMENTS

Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et d'adopter les précautions habituelles pour la manipulation et l'utilisation de produits chimiques. Pour de plus amples informations, consulter la fiche de sécurité.

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

DRACRIL SAND BLOCKER est conditionné en :

- Jerricane de 20 kg
- Baril de 200 kg
- Petite citerne de 1000 kg
- Au détail en citerne

Si **DRACRIL SAND BLOCKER** est exposé à des températures inférieures à 5 °C, il doit être chauffé et mélangé avant son utilisation. Conservé correctement dans son emballage d'origine, le produit maintient ses caractéristiques pendant 12 mois.



CURE DU BÉTON

Après les coulées, il est conseillé de protéger le béton d'une évaporation rapide, notamment en cas de climat sec et venteux, en adoptant des mesures appropriées. Pour obtenir de meilleurs résultats, nous recommandons l'utilisation de notre agent de cure PROBETON CURING N.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

ASPECT	Liquide
COULEUR	Ambre
MASSE VOLUMIQUE - ISO 758	Environ 1,07 ± 0,02 kg/l à +20 °C
pH - ISO 4316	6 ± 1
CLASSIFICATION - UNI EN 934-2	Adjuvant superplastifiant haut réducteur d'eau pour béton (T 3.1/3.2)
TENEUR EN CHLORURE SOLUBLE DANS L'EAU - EN 480-10	Max. 0,1 % de la masse
TENEUR EN ALCALIS (Na ₂ O ÉQUIVALENT) - EN 480-12	Max. 2 % de la masse

Mentions légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente fiche, Draco Italiana S.p.A. adopte les paramètres indiqués dans cette dernière, accompagnés des normes de référence correspondantes.

Le client est tenu de vérifier que la présente fiche et les valeurs y étant indiquées sont valides pour le lot de produit le concernant et qu'elles ne sont pas obsolètes et remplacées par des éditions plus récentes. En cas de doute, il est possible de vérifier la correspondance entre la fiche et celle en vigueur au moment de la signature du contrat de vente présente sur le site www.draco-edilizia.it et/ou en contactant le bureau technique.

Tout conseil éventuel fourni par notre personnel de façon verbale ou écrite, à la demande du client et relatif à l'utilisation des produits ne constitue en aucun cas une obligation accessoire du contrat de vente ni ne peut représenter une prestation contractuelle. Nos conseils sont basés sur notre expérience et se limitent à l'état actuel de nos connaissances pratiques et/ou scientifiques. Ils ne sont par conséquent absolument pas contraignants pour le client ou l'applicateur. Le client est notamment tenu de tester nos produits afin de vérifier leur aptitude par rapport à la typologie d'application et d'utilisation prévue, et demeure le seul et unique responsable des choix opérés.