

DARAFILL[®] LS

Ajout pour remblai fluide

Fonction

Fabrication de remblais hydrauliques de bonne tenue mécanique et facilement ré-excavables.

Mode d'action

Agit en générant un important volume de microbulles d'air dans les mortiers pour leur conférer une structure allégée, onctueuse et ayant d'excellentes caractéristiques de fluidité et d'écoulement, sans ségrégation.

Domaines d'utilisation

Comblement de :

- Tranchées pour réseaux EDF, GDF, PTT, égouts
- Excavations autour de citernes enterrées
- Excavations créées par l'enlèvement de citernes
- Remblai de pieds d'ouvrages d'art ou de bâtiments
- Travaux de VRD
- Remplissage de tuyaux désaffectés, de galeries souterraines, de citernes

DARAFILL[®] LS est un ajout réservé aux producteurs de béton prêt à l'emploi.

Avantages

Les mortiers additivés avec DARAFILL[®] LS trouvent leur application dans le comblement de tranchées et de cavités. Cette technique possède de nombreux avantages par rapport au remblai classique avec sable :

- Mise en place possible à la pompe à rotor,
- Grande rapidité d'utilisation,
- Fluidité élevée ne nécessitant aucun compactage,
- Excellente portance, ce qui évite l'orniérage,
- Circulation possible y compris avec des engins lourds, dans des délais très courts,
- Excellente stabilité des remblais avec possibilité de décaisser à nouveau facilement avec une excavatrice en cas de besoin.

Mise en oeuvre

DARAFILL[®] LS s'ajoute à la centrale à béton lors du malaxage à raison de 1 litre pour 1 m³ de béton de remblai.

Existe en version concentrée : DARAFILL[®] L se dose à raison de 1 poche de 1 litre pour 3 m³.

Caractéristiques techniques

- Liquide bleu légèrement visqueux
- Densité : $1,02 \pm 0,03$
- Point de congélation : $- 5 \text{ }^\circ \text{C}$

Composition du mortier

Dépend des conditions de mise en œuvre et des caractéristiques finales recherchées.

Les fourchettes de composition suivantes sont une base de départ pour 1 m^3 de mortier fini (l'essai préalable est indispensable pour vérifier les caractéristiques obtenues) :

- Sable 0/4 roulé : 1300-1500 kg
- CEM II 42,5 : 50-150 kg
- Eau : 150-200 l (DARAFILL[®] LS : 1 litre pour 1 m^3)
- Densité finale : 1500-1800 kg/m³ environ
- Teneur en air : 15-25 % environ
- Affaissement obtenu : $> 20 \text{ cm}$
- Résistance en compression à 28 j = 0,5-1,5 MPa environ
- Circulable après quelques heures à un jour selon température
- Retrait très faible non mesurable

Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

Durée de vie 24 mois

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

Jerrican : 24 litres

Fût : 210 litres

Cuve : 1000 litres

Seau de 20 x 1 litre

Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur www.quickfds.com

gcpat.fr | Service Client France : + 33 (0)3 84 43 58 66

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES et DARAFILL sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2020 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 17.11.2020

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2022-11-18

gcpat.fr/solutions/products/darafill-ls