Centrilit Fume SX

Slurry de fumées de silice

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Augmentation de l'étanchéité du béton
- Augmentation de la résistance du béton
- Amélioration du rapport résistance à la traction par flexion/résistance à la compression
- Augmentation de la résistance à la corrosion
- Augmentation de la résistance aux produits chimiques
- Amélioration de la résistance à l'abrasion

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton à haute résistance
- Eléments préfabriqués en béton
- Béton projeté
- Béton à haute résistance aux produits chimiques

CONSIGNES D'UTILISATION

Comme les particules de Centrilit Fume SX sont 50 à 100 fois plus petites que les particules de ciment, elles remplissent plus ou moins complètement les espaces vides entre les particules de ciment, en fonction du degré de dispersion.

Pendant l'hydratation, Centrilit Fume SX réagit avec la chaux libre du ciment pour former de l'hydrosilicate de calcium, un composé durable et résistant à l'espace, tout en formant un béton plus dense.

La résistance du béton peut ainsi être considérablement augmentée, et la densité plus élevée du béton a pour conséquence une meilleure protection contre la corrosion.

Grâce à la meilleure cohésion de la structure, le béton est plus facile à pomper. Il adhère mieux aux supports et aux armatures.

Les prescriptions en vigueur concernant la fabrication, la mise en œuvre et la cure du béton et du béton armé doivent être respectées. Les tests d'aptitude requis par la norme DIN 1045 doivent être effectués.

Centrilit Fume SX doit être homogénéisé (par pompage, brassage ou agitation) tous les jours pendant le stockage et juste avant l'utilisation afin de prévenir les phénomènes de sédimentation.

Pour les cas particuliers, veuillez demander nos conseils en matière de technologie du béton.

Type d'adjuvant du béton	Suspension de silice, classe I selon EN 13263-1
Désignation de l'adjuvant pour béton	Centrilit Fume SX
Teinte	gris clair
Forme	liquide
Organisme notifié	Kiwa MPA Bautest GmbH, Berlin
Stockage	
Forme de livraison	Fûts de 230 kg Conteneurs de 1 000 kg

Consignes de sécurité

Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: BZM10

MC-Chimie SARL
8 Avenue Marchande · 57520 Grosbliederstroff
Tel. +33 3 87 27 29 46 · Fax: +33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr · www.mc-bauchemie.fr

Remarque: Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2400021171]