



RÉHABILITATION DES RÉSEAUX

FONDUCRETE® Coffre de drainage en béton

DESCRIPTION



Béton à durcissement rapide (C25/30 à 6h).

Liant pur aluminat de calcium avec agrégats naturels.

Avec sa composition exempt de Ciment Portland, Fonducrete possède les mêmes propriétés que les ciments alumineux, à savoir une très grande résistance aux sulfates, aux chocs, à l'abrasion et aussi aux attaques acides, sels, ... Pour les stations d'épuration et leur environnement agressif, Fonducrete est un béton prêt à l'emploi multi usages.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- Sac 25 kg prêt à l'emploi, prêt à mélanger avec l'eau
- Coulable avec vibration nécessaire et applicable manuellement après malaxage mécanique manuellement
- Possibilité de remise en service 6 heures après coulage (C25/30),
- Béton de maniabilité S4

APPLICATIONS

Fonducrete permet de réaliser diverses réparations béton, mais aussi des

ouvrages neufs dans les réseaux d'assainissement privés ou publics.

Scellement de Regard: Les regards préfabriqués sont utilisés dans des réseaux d'assainissement privés et parfois publics. Soumis à des contraintes et agressions chimiques diverses, ces regards peuvent se détériorer rapidement ; Aussi bien pour leur scellement que pour leur protection, Fonducrete permet une mise en service rapide et une longue durée d'utilisation. Même en plein hiver et dans des conditions froides, Fonducrete peut être utilisé en raison de son exothermie, comme ici par la société COLAS.

Scellement de tampon: Les caractéristiques des tampons s'adaptent aux dimensions des équipements dans les regards. Pour tout scellement de tampon, il est indispensable de nettoyer la surface de scellement, exempt de tout matériau friable. Une remise en service rapide est fréquemment demandé afin d'éviter les nuisances de trafic sur la voirie, dans ce cas précis, avec des résistances de 25 Mpa des 6h, Fonducrete permet de réaliser en une journée la réfection ou la pose de bouches d'égout. Notre partenaire distributeur Sefor de Houilles propose Fonducrete pour cette

application comme d'autre produit de la gamme Fondu-Technology.

Grille d'évacuation : Les grilles d'évacuation, comme les regards ou les bouches d'égout sont des éléments indispensables et souvent soumis à des contraintes hydrauliques, attaques chimiques. Des grilles d'évacuation pérennes et résistantes sont demandés. Avec le liant 100% aluminates, Fonducrete résiste à une acidité certaine (jusqu'à pH 4). En plus de leur scellement rapide, les risques de déchaussement, effritement, et casse sont grandement diminués.

Station d'épuration: Tout béton utilisé dans le cadre de la rénovation ou construction d'une station d'épuration doit pouvoir résister à des sollicitations nombreuses, que ce soit naturelle (pluie), mécaniques (chocs) ou chimique. Fonducrete, avec sa durabilité accrue en comparaison avec un béton traditionnel, permet de se prémunir contre la corrosion H2S. En complément d'une protection mortier projetable comme Sewpercoat, Fonducrete garantit une protection longue durée contre la corrosion biogénique.



IMERYS

Imerys Aluminates

43 Quai de Grenelle
75015 Paris – France
Tél. : +33 (0)1 49 55 63 00
contact@imerys.com
www.fondu-technology.com