



SUPER-PLASTIFIANT À ACTION POUZZOLANIQUE POUR LE BÉTON.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Betofluid PZ50 est une poudre colorée composée de particules sphériques sub-microniques de silice amorphe. Leur taille extrêmement petite, inférieure à 0,1  $\mu\text{m}$ , permet aux granules de Betofluid PZ50 de remplir les espaces entre les plus gros granules de ciment (0,1-100  $\mu\text{m}$ ). Le résultat est une matrice cimentaire considérablement plus dense et compacte pour le béton, qui est cohésif et plastique lorsqu'il est frais, et imperméable et durable lorsqu'il est durci.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Pour du béton de haute qualité capable de résister aux conditions les plus sévères
- Pour du béton aux propriétés rhéologiques spéciales garantissant une thixotropie élevée pendant l'application.
- Pour les nouvelles constructions : viaducs, ponts, planchers, garages, routes, autoroutes et aéroports
- Pour les nouvelles constructions exposées aux sels de déneigement en hiver
- Pour les constructions marines et les autoroutes ayant subi une dégradation due à des sulfates et chlorures agressifs
- Pour les coulées sous l'eau
- Pour le gunitage de très haute qualité des parois de tunnels.

### CARACTÉRISTIQUES

Réduction importante de l'eau à faible do-

sage, entraînant des temps de séchage plus courts, des densités et des résistances plus élevées

Efforts réduits de traitement et de compactage en raison d'un très bon écoulement et d'un comportement autonivelant

Activité particulièrement élevée dans les systèmes avec un pH supérieur à 12

Temps de mélange réduits en raison d'une adsorption rapide

Écoulement initial élevé, longue durée d'égouttement et temps de traitement

Amélioration du comportement de retrait et de fluage

Faible influence sur l'hydratation, entraînant une faible consommation d'activateur/accélérateur

Compatible avec des ciments à teneur élevée en C3A, sulfate et alcalis

Compatible avec d'autres additifs (par exemple, acides de fruits tels que l'acide citrique)

Sans formaldéhyde et ammoniac.

### PROCÉDURE D'APPLICATION

Ajoutez Betofluid PZ50 dans le malaxeur à ciment avec les autres composants du béton à un taux de 20 à 40 kg/m<sup>3</sup>, en fonction du type de béton requis. Pour obtenir les performances maximales du produit, nous recommandons de mélanger le béton pendant au moins 5 minutes afin que les granules de Betofluid PZ50 soient aussi bien dispersés que possible dans



le mélange. Si la quantité de Betofluid PZ50 et le rapport ciment/eau utilisé ne donnent pas la plasticité requise, la maniabilité du béton peut être améliorée en ajoutant des superplastifiants sans ajouter plus d'eau.

## DOSAGE

La quantité de Betofluid PZ50 ajoutée au béton varie de 20 à 40 kg/m<sup>3</sup>, en fonction du niveau de performance requis. Des quantités différentes de celles recommandées ci-dessus doivent être testées au préalable.

## EMBALLAGE

Betofluid PZ50 est fourni en :  
Sac en plastique de 25 kg.

## DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant

24 mois s'il est stocké dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

BETOFLUID PZ50 est irritant et contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres fluides corporels, provoque des réactions alcalines irritantes et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. Il est recommandé d'utiliser des gants de protection et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour manipuler des produits chimiques. Pour des informations complètes sur l'utilisation sécuritaire de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité des matériaux. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Identité du produit

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Apparence                      | Poudre            |
| Couleur                        | Gris foncé        |
| Densité                        | 0,7 kg/Lt à +20°C |
| Oxyde de sodium équivalent     | ≤ 0.5%            |
| Teneur totale en ions chlorure | Gratuit           |

### WARNING

Danger. Contains Portland Cement: Chromium VI < 2 ppm within the validity period of the product. H315 Causes skin irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H318 Causes serious eye damage. H335 May cause respiratory irritation. P261 Avoid breathing dust. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P302 + P352 IF IN CONTACT WITH YOUR SKIN: Wash with plenty of water/... P305 + P351 + P338 IF IN CONTACT WITH YOUR EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor/...



info@dc-industries.sn  
www.dc-industries.sn