



GAMME HAUTE SUPERPLASTIFIANT ET ADJUVANT  
RETARDATEUR POUR BÉTON.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Betofluid S45 P est un superplastifiant haute performance et un réducteur d'eau sous forme de poudre, basé sur la technologie des polymères polycarboxylates (PCE).

### DOMAINE D'APPLICATION

- Béton prêt à l'emploi pour des structures étanches à l'eau : stations d'épuration, réservoirs, canaux, tunnels, etc.
- Béton prêt à l'emploi pour des structures en béton armé et précontraint exposées à des agents agressifs : poutres, colonnes, tabliers de pont et viaducs ;
- Béton prêt à l'emploi de qualité pour des structures avec une résistance R supérieure à 25 MPa ;
- Coulées massives où il est nécessaire de réduire les contraintes thermiques dues à la chaleur générée lors de l'hydratation du ciment : barrages, fondations pour des immeubles de grande hauteur, etc.

### CARACTÉRISTIQUES

Réduction importante de l'eau à faible dosage, 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 ammoniacque.

### PROCÉDURE D'APPLICATION

Betofluid S45 est ajouté simultanément avec l'eau du mélange de béton. Betofluid S45 peut être combiné avec de nombreux autres produits et est compatible avec tous les types de ciments et matériaux cimentaires.

### DOSAGE

En fonction de l'application, le dosage varie de 0,5 à 1,5 % du poids du liant.

### EMBALLAGE

Betofluid S45 est fourni en :  
Bidon en plastique de 1 kg  
Bidon en plastique de 5 kg  
Bidon en plastique de 10 kg  
Bidon en plastique de 1000 kg.

## DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 12 mois s'il est stocké dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

BETOFLUID S45 n'est pas considéré comme dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des mélanges. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour la manipulation de 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	
Appearance	Liquide
Color	Brun
Density	1,05 kg/Lt à +20°C
Sodium oxide equivalent	≤ 0.5%
Total chloride ion content	≤ 0.10 %
pH value	environ 4



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