

SEPRAPLAST SF 125[®]**PRÉSENTATION**

♦ SEPRAPLAST SF 125 est un plastifiant/réducteur d'eau pour bétons à hautes performances, et accélérateur de durcissement.

♦ Il permet la confection de bétons à très faible rapport E/C ayant des résistances mécaniques très élevées à toutes les échéances et en particulier aux jeunes âges.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Liquide
Couleur	Incolore
Densité	1,12 – 1,20
Teneur en chlorures	< 0,1 %
Teneur en Na ₂ O équivalent	< 6%
Teneur en air du béton frais	< 3 %
Entraînement d'air	moins de 3 % d'air est entraîné à dosage normal
Compatibilité avec ciment	tous types de ciment Portland
Composant actif	25 % ± 3 %
Extrait sec	22 % - 37 %
Valeur pH	8 - 12

CARACTÈRES GÉNÉRAUX

♦ SEPRAPLAST SF 125 permet de confectionner des bétons fluides particulièrement adaptés aux :

- ✓ Bétons à haute performance avec ou sans fumées de silice (résistance caractéristique > 50 MPa)
- ✓ Bétons préfabriqués, étuvés ou non.
- ♦ SEPRAPLAST SF 125 est particulièrement recommandé dans les bétons à base de ciment blanc ou dans les bétons colorés.

DOMAINES D'APPLICATION

♦ SEPRAPLAST SF 125 est recommandé dans les domaines suivants :

- ✓ Bétons à hautes performances :
- ♦ SEPRAPLAST SF 125 permet de réduire très fortement la quantité d'eau de gâchage

du béton tout en maintenant sa maniabilité ; Son utilisation conduit à l'obtention d'un béton à compacité élevée et à des gains de résistances très importants.

♦ SEPRAPLAST SF 125 est utilisé pour les bétons à caractéristiques mécaniques initiales et finales élevées, les bétons spéciaux de génie civil, les ouvrages d'art, etc...

✓ Préfabrifications :

♦ SEPRAPLAST SF 125 permet d'atteindre des résistances élevées à très court terme, d'où une économie de temps et d'énergie dans les usines de préfabrication lorsque des résistances importantes sont nécessaires à la manipulation des pièces telles que

voussoirs, poutres précontraintes, etc...

MODE D'EMPLOI

♦ SEPRAPLAST SF 125 est ajouté en même temps que l'eau de gâchage. Son effet sera maximum s'il est introduit sur un béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

♦ SEPRAPLAST SF 125 peut également être introduit dans le camion malaxeur sur le chantier juste avant le bétonnage, sous réserve d'effectuer un malaxage d'au moins 1 minute par m³ de béton.

CONDITIONNEMENT

♦ Le SEPRAPLAST SF 125 est livré dans des bidons de 20 kg & des Fûts de 200 kg.

PRÉCAUTIONS

- ♦ Manipulation non dangereuse.
- ♦ En cas de contact avec la peau, un simple lavage suffit.

PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

STOCKAGE

♦ SEPRAPLAST SF 125 peut geler, mais il sera réutilisable après avoir été dégelé lentement et homogénéisé sous agitation mécanique

CONSERVATION

♦ SEPRAPLAST SF 125 se conserve dans son emballage d'origine pendant deux ans.

DOSAGE

♦ Plage de dosage recommandé :

0,4 % à 2 % du poids de ciment selon les performances recherchées

♦ Ce dosage pourra être dépassé pour obtenir des réductions d'eau très importantes notamment lors de la confection de bétons avec fumées de silices.