

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le **Système C20F4** est un élément clé du procédé, que propose Flowtopp aux architectes, ingénieurs ainsi qu'entrepreneurs, permettant son utilisation aux différents scénarios ainsi désirés à leurs besoins spécifiques. Le système de plancher acoustique Flowtopp est un procédé simple, économique et durable, développé dans le but d'apporter une amélioration significative des aspects suivants :

Amélioration significative des aspects suivants



Acoustique du bâtiment
système d'insonorisation



Confort de l'utilisateur
système chauffant



Installation de planchers
mise à niveau



Protection contre la propagation d'incendie
système coupe-feu

Le **Système C20F4** est un mélange de mortier cimentaire autoplacant composé de ciment, d'ajouts minéraux (pouzzolaniques), de sable et d'adjuvants sélectionnés. Ce matériau cimentaire est utilisé dans le but d'améliorer l'acoustique des bâtiments, la mise à niveau des planchers, la régularité de la surface, le confort ainsi que la diminution de la propagation du feu.

La distribution granulométrique optimisée, permet d'améliorer le comportement rhéologique et durci du mélange, tout en conservant un aspect économique. Ce matériau est formulé dans le but d'obtenir une stabilité rhéologique (faible seuil de cisaillement et viscosité plastique modérément élevée), facilitant la mise en place, tout en éliminant la ségrégation ainsi que le ressuage excessif.

Le **Système C20F4** peut être de type adhérent ou flottant, sur de nouvelles ou anciennes constructions, tout en conservant une augmentation de la productivité pour une qualité optimale.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE GRANULATS (diamètre) :

0 - 5 mm

DURÉ PRATIQUE D'UTILISATION :

3.0 heures

RÉTENTION RHÉOLOGIQUE :

2.5 heures

ÉTALEMENT (ASTM C-230 mod) :

220 à 260 mm (8.7 à 10.2 pouces)

RESISTANCE À LA COMPRESSION (ASTM C-109) :

48 heures : 5 Mpa (735 psi)

7 jours : 13 Mpa (1885 psi)

28 jours : 20 Mpa (2900 psi)

RESISTANCE À LA FLEXION (CSA A231.1) :

7 jours : 2 Mpa (290 psi)

28 jours : 4 Mpa (580 psi)

MASSE VOLUMIQUE (ASTM C-642) :

1931 Kg/m³ (120 lbs/pied³)

MASSE SURFACIQUE POUR UNE ÉPAISSEUR DE 38.1 MM (1.5 pouce) :

73.6 Kg/m² (15.0 lbs/pied²)

ABSORPTION (ASTM C-642) :

14.8%

RETRAIT DE SÉCHAGE (ASTM C-157) :

≤ 0.015%

TEMPÉRATURE D'UTILISATION :

5 - 30 °C (41 - 86 °F)

