

# PENTAFLW PC 101

## Superplastifiant universel en poudre

Fiche Technique Janvier 2021

**PRÉSENTATION** Le **Pentaflow PC 101** est un superplastifiant en poudre à base de polymères polycarboxyliques de dernière génération. Il améliore l'épandage des mortiers, il développe la fluidité rapidement et il la maintient stable pendant le temps ouvert.

**EMPLOI** Le **Pentaflow PC 101** est suggéré pour mortiers autonivelants à faible, moyenne et haute épaisseur avec n'importe quel type de liant minéral (ciment, chaux, plâtre, anhydrites) pour avoir haute résistances et faible retrait hydraulique. On suggère de le combiner avec le **Pentamix EX 3** pour réduire le retrait hydraulique dans les mélanges à base de ciment, avec l'**Antifoam PS 201** (adjuvant anti-mousse) pour régler la densité et avec le **Penta EC 05** (éther de cellulose) pour stabiliser et contraster la ségrégation.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                                | Données                          | Méthode    |
|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>Composition :</b>           | Polymère polycarboxylique        |            |
| <b>État :</b>                  | Poudre                           | Visuel     |
| <b>Couleur :</b>               | Blanc - beige                    | Visuel     |
| <b>Densité :</b>               | 0.700 ± 0.100 kg/dm <sup>3</sup> | IST. 10.06 |
| <b>Granulométrie :</b>         | Min. 70% < 0.300 mm              | IST. 10.09 |
| <b>Humidité :</b>              | Max. 4,0%                        | IST. 10.04 |
| <b>Solubilité dans l'eau :</b> | Totalement soluble               | IST. 10.21 |

**DOSAGE** Dans les mortiers secs prémélangés : le dosage suggéré est de 0,1 – 0,5% sur le poids du mélange en fonction de la fluidité désirée.  
**On peut utiliser des dosages différents selon les nécessités après des tests préventifs.**

**STOCKAGE ET VALIDITÉ** S'il est stocké dans un lieu frais et sec dans ses sacs originels parfaitement fermés, le **Pentaflow PC 101** a une validité de 12 mois de la date du document de transport. On suggère de fermer soigneusement le sac après chaque utilisation.

**RECOMMANDATION** Avant de son utilisation on suggère de lire la fiche informative.

**EMBALLAGE** Sacs en papier de 25 kg.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventifs. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits car les conditions d'emploi ne sont pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.