

ALPLAST

Власник торгової марки
ТзОВ фірма "АЛЬПІ-ЛЬВІВ"

Філія:
м. Київ, тел./факс: (044) 558-22-36;
296-78-25

Головний офіс:
79026, м. Львів, вул. Сахарова, 82/6
тел./факс: (032) 240-35-31; 240-35-32

Торгові представництва:
м. Донецьк (062) 389-75-15
м. Луцьк (0332) 78-27-24

[E-mail: alplast@alpi.com.ua](mailto:alplast@alpi.com.ua)
www.alpi.ua

ALPLAST FM 20/ FM 20S

(Конвісоль CM-20/ CM-20C)

Пластифікуюча добавка I групи

Відповідає ДСТУ Б В.2.7-171:2008.

Призначення та сфера застосування

ALPLAST FM 20 суперпластифікатор в рідкому стані, який може використовуватись як:

1) Добавка до бетонів, що зменшує кількість води замісу та прискорює гідратацію цементу. Матеріал може використовуватись для виробництва залізобетонних виробів, напружених бетонів, торкрет бетонів. Ефективна при бетонуванні в умовах низьких температур;

2) Матеріал може використовуватись, як основа для приготування на її базі комплексних видів добавок з різними технологічними властивостями;

3) У вигляді порошкового продукту під торговою маркою **ALPLAST FM 20S**, як добавка для сухих будівельних сумішей.

Принцип дії

Механізм дії **ALPLAST FM 20/ FM 20S** пов'язаний з адсорбцією полярних молекул на поверхні цементних часток, що призводить до їх електростатичного відштовхування, знижуючи при цьому в'язкість системи.

Властивості

Добавка дозволяє зменшити кількість води зачнення на 20-40 % при постійній консистенції бетонної суміші.

ALPLAST FM 20/ FM 20S покращує укладання бетонної суміші, підвищує морозостійкість бетону.

Технічні характеристики **ALPLAST FM 20**

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Основа: | меламін сульфонат; |
| Форма: | прозора рідина; |
| Густина (г/см ³): | 1,20 ± 0,02; |
| Вміст твердої фази (%): | 35 ± 1; |
| pH-значення: | 9,0 ± 0,5 |
| Вміст сполук хлору: | ≤ 0,1 % від маси/ |

Технічні характеристики **ALPLAST FM 20S**

| | |
|--------------------------|--|
| Основа: | меламін сульфонат; |
| Форма: | порошок білого кольору отриманий методом розпилювальної сушки; |
| Насипна щільність (г/л): | 500 - 700. |

Дозування

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші та температури навколишнього середовища і знаходиться в межах 0,2–1,5 % від маси цементу, що використовується для приготування бетонної суміші.

Приготування бетонної суміші

ALPLAST FM 20 слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. Дозволяється вводити добавку в приготовану суміш, при цьому необхідно забезпечити необхідний час перемішування бетонної суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти. Мінімальна температура бетонної суміші повинна бути + 5⁰С. Бетонна суміш, що укладена та знаходиться під відкритим небом повинна бути захищена відповідними ізоляційними матеріалами.

Зберігання

ALPLAST FM 20 необхідно зберігати в герметичних ємностях при температурі від -5 до + 40⁰С.

ALPLAST FM 20S зберігається в паперових мішках в сухому прохолодному місці. Термін придатності 12 місяців.

Заходи безпеки

Матеріал є безпечним при зберіганні та транспортуванні. При застосуванні дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни. У випадку попадання матеріалу на шкіру, промити забруднене місце водою. Матеріал нетоксичний.

Форма поставки

ALPLAST FM 20: контейнери - 1000 кг нетто; бочки - 200 кг нетто.

ALPLAST FM 20S: мішки 25 кг.