



Комплексная пластифицирующая добавка UNIPLAST используется в условиях низких расчетных температур твердения бетона. Добавка применяется в производстве подвижных смесей для монолитного бетона, фибробетона, набрызг-бетона, ячеистого бетона, кладочного раствора; при изготовлении подвижных смесей в производстве литых, вибролитых, вибропрессованных ЖБИ, ЖБК, тротуарных, и декоративных фасадных плит и брусчатки.

- Повышает прочность бетона на 30-50% в возрасте 1 суток нормального твердения.
- Увеличивает прочность бетона в 28-суточном возрасте на 1-2 класса.
- Повышает подвижность смесей (на 4-6 см) без последующего снижения прочности.
- Обеспечивает рабочее состояние и твердение бетонных смесей при температуре до -15°C.
- Снижает расход воды затворения.
- Снижает содержание цемента на 10-20%, потребление электроэнергии и водяного пара.
- Снижает или полностью устраняет образование высолов.
- Обеспечивает транспортирование бетонных смесей в автобетоносмесителе до 3 часов при отрицательных температурах с сохранением заявленной подвижности.

#### Упаковка:

Канистра 10л (11 кг).

#### Способ применения:

Перед использованием добавку взболтать в заводской упаковке и смешать с водой затворения или ввести непосредственно в бетонную смесь.

Перед укладкой бетонной смеси удалить снег и наледь с ранее уложенного бетона, опалубки и арматуры. Укладку бетонной смеси ведут непрерывно. В случае перерывов поверхность необходимо укрыть и обогреть. Укладка бетонной смеси при снегопадах недопустима.

Поверхности бетона, незащищенные опалубкой, во избежание потери влаги или повышенного увлажнения за счет атмосферных осадков следует сразу после укладки защищать слоем гидроизоляционного материала.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Расход кг/м<sup>2</sup></b>            | При температуре до -5°C<br>до -10°C<br>до -15°C                                                                                                                                                                                                                                               | На 100кг цемента, л<br>8<br>15<br>25 | На 25кг (1 мешок) сухих смесей, л<br>0,5<br>1,2<br>2 |
| <b>Время высыхания</b>                    | Время образования пленки 30-60 минут при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%. Полное высыхание в течение 2-3 дней. При более низкой температуре и повышенной влажности воздуха время высыхания увеличивается. Через 28 дней покрытие приобретает окончательную прочность. |                                      |                                                      |
| <b>Плотность</b>                          | 1,75 – 1,85 г/см <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                                      |
| <b>Максимальный размер частиц</b>         | В зависимости от размеров зерна 1,0/2,0 мм.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                                                      |
| <b>Условия хранения и транспортировки</b> | В закрытой оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C. Возможны хранение и транспортировка при температуре до -25°C, но с обязательной защитой от вымораживания воды.                                                                                                             |                                      |                                                      |
| <b>Меры предосторожности</b>              | Добавка пожаро- и взрывобезопасна. При работе пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи рук. При попадании на кожу и в глаза промыть водой.                                                                                                                  |                                      |                                                      |
| <b>Состав</b>                             | Комплексные соли, функциональные добавки, вода.                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                                      |
| <b>ТУ</b>                                 | ТУ 20.59.56-020-47231221-2020                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                                      |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>          | 12 месяцев с даты изготовления.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                                      |