

## ХимКом ПЛ-3.1

### Суперпластификатор для бетона

<b>Описание</b>	<p>ХимКом ПЛ-3.1 – Суперпластификатор для бетонных смесей, на основе водного раствора поликарбоксилатов и модифицирующих добавок.</p> <p>Выпускается в соответствии с ТУ 20.59.59-002-32966454-2019 и удовлетворяет требованиям ГОСТ 24211.</p>
<b>Применение</b>	<p>Суперпластификатор ХимКом ПЛ-3.1 предназначен для приготовления высокотехнологичных бетонных смесей. Высокая пластифицирующая и водоредуцирующая способность позволяет получать смеси с низкими значениями В/Ц и высоким временем сохранения подвижности. Оптимальные дозировки ХимКом ПЛ-3.1 от 0,5 до 1,5 % готового раствора от массы цемента.</p>
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Низкая вязкость бетона.</li><li>● Высокая сохраняемость подвижности бетонной смеси.</li><li>● Улучшение удобоукладываемости и уплотняемости бетонной смеси.</li><li>● Уменьшение карбонизации бетона.</li><li>● Высокая ранняя прочность.</li></ul> <p>ХимКом ПЛ-3.1 не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры.</p>

#### Технические характеристики

<b>Основа</b>	Водные растворы модифицированных поликарбоксилатов.
<b>Состояние</b>	Жидкость коричневого цвета
<b>Плотность</b>	1,040 ± 0,02 кг/л
<b>Хранение</b>	В не вскрытой заводской упаковке, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от + 5°C до + 35°C, не менее 12 месяцев с даты изготовления.
<b>Упаковка</b>	наливом в автоцистерны IBC кубы 1000 л

#### Производство бетона

<b>Дозировка</b>	0,5 – 1,5 % готового продукта от массы цемента
<b>Применение</b>	ХимКом ПЛ-3.1 добавляется в воду затворения или одновременно с ней в смеситель. Оптимальным является введение добавки в смесь предварительно перемешанных вяжущего, заполнителей и воды.
<b>Транспортировка</b>	Неопасный груз