

ДОБАВКИ В БЕТОНУ



***СУПЕРПЛАСТ***

***Тиксопласт Зимний***

***ТУ - 5745-005-21095447-2015***



## Тиксопласт Зимний

Комплексная полифункциональная добавка для строительных растворов со стабилизирующим эффектом и противоморозным действием.

### Описание продукта

Комплексная добавка «Тиксопласт Зимний» представляет собой сочетание полиметиленафталинсульфонатов различной молекулярной массы, противоморозного и воздухоовлекающего компонента.

Наименование показателей	Единицы измерения	«Тиксопласт Зимний»
		водный раствор
Внешний вид	-	Однородная жидкость от желтого до коричневого цвета без механических примесей
Плотность при 20°C, не менее	г/см <sup>3</sup>	1,19
Массовая доля воды, не более	%	Не нормируется
Активность водородных ионов (рН), 2,5% водный раствор	-	8,0±3,0
Массовая доля ионов хлора в сухом веществе, не более	%	0,1
Объёмное содержание воздуха в растворной смеси, не менее	%	4

### Область применения

Продукт «Тиксопласт Зимний» рекомендуется использовать в растворных смесях на цементной основе, применяемых при каменной кладке и монтаже строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, для крепления облицовочных изделий и штукатурки в зимний период при температуре окружающего воздуха до – 25 °С.

### Возможности и преимущества

Применение продукта «Тиксопласт Зимний» при изготовлении строительных растворов обеспечивает:

#### 1. По реологическим свойствам:

- получение растворных смесей высоких марок по удобоукладываемости (до Пк3);
- снижение водоотделения в 1,5 и более раза, повышение однородности растворной смеси;
- увеличение воздухоудерживающей способности растворной смеси на 5 – 20 % (в зависимости от дозировки);

- увеличение времени сохранения удобоукладываемости растворной смеси при отрицательной температуре (до 2 – 8 часов в зависимости от дозировки).

## **2. По физико-механическим показателям:**

-- не вызывает высолообразование на поверхности кладки;

- увеличение прочностных характеристик растворов (при снижении водопотребности).

## **3. По технико-экономическим показателям:**

- увеличение выхода растворной смеси при неизменных нормах расхода материалов;

- снижение трудозатрат при работе со строительным раствором.

## **Рекомендации по применению**

Для приготовления строительных растворов с добавкой «Тиксопласт Зимний» должны применяться материалы, соответствующие НТД. Подбор состава раствора с добавкой заключается в корректировке рабочего состава бетона без добавки. Добавка вводится в растворную смесь вместе с водой затворения в виде водного раствора рабочей концентрации. Рабочая концентрация применяемого раствора выбирается потребителем исходя из требований технологии, условий применения и удобства в использовании. Эффективность действия добавки зависит от минерального состава цемента и заполнителей, времени перемешивания бетонной смеси после введения рабочего раствора добавки.

Образцы раствора с добавкой, твердевшие при отрицательной температуре в течение 28-ми суток, испытывают на сжатие после их оттаивания на воздухе с предотвращением влагопотери при температуре  $(20 \pm 2)$  °С в течение 72 часов. При использовании цемента с невысоким содержанием трехкальцевого алюмината, с минеральными добавками или плавной кинетикой набора прочности в ранние сроки время оттаивания образцов бетона может быть увеличено.

## **Дозировка**

Дозировка добавки «Тиксопласт Зимний» зависит от назначения растворной смеси, содержания в цементе трехкальцевого алюмината, активных минеральных добавок и дисперсности цемента. Дозировка добавки варьируется в пределах 1 – 4,0 % по жидкому продукту от массы цемента. Для выпуска строительного раствора при температуре окружающего воздуха ниже – 5 °С необходимо использовать дозировку добавки не ниже 1,5 % по жидкому продукту от массы цемента. Для достижения максимального времени сохранения удобоукладываемости растворной смеси с учетом качества используемых материалов дозировка может увеличиваться в пределах 0,5 %. Оптимальная дозировка определяется экспериментально на применяемых материалах.

## **Совместимость**

Продукт «Тиксопласт Зимний» совместим со всеми видами добавок производства ООО «ТД Суперпласт».. Совмещение с другими видами добавок, имеющих отличительную основу, необходимо согласовывать непосредственно с производителем.

### **Упаковка**

Добавка «Тиксопласт Зимний» выпускается в форме водного раствора. Заливается в железнодорожные цистерны, автоцистерны, пластиковые емкости или отпускается в тару покупателя.

### **Срок годности**

Гарантийный срок хранения – 1 год с момента изготовления. По истечении гарантийного срока добавка должна быть испытана по всем нормируемым показателям качества и, в случае соответствия требованиям действующих ТУ, может быть использована в производстве.

### **Условия хранения**

Добавку «Тиксопласт Зимний» следует хранить в емкостях, защищенных от попадания осадков. Возможно хранение при отрицательной температуре до -10 °С. При замерзании продукт не теряет своих свойств, перед использованием раствор необходимо тщательно перемешать с одновременным нагревом.

### **Меры предосторожности и транспортировка**

«Тиксопласт Зимний» является веществом умеренно опасным и относится к 3 классу опасности. При хранении не выделяет вредных веществ или паров. Добавка может оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки органов зрения и дыхания и незащищенную кожу, поэтому при работе с добавкой следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.103 и ГОСТ 12.4.011.

## **Группа компаний СУПЕРПЛАСТ**

### **Центральный офис**

600000, г. Владимир, Промышленный проезд, д. 5  
тел.: (4922) 43-02-02, 53-42-03, (499) 346-20-31  
e-mail: [info@superplast.su](mailto:info@superplast.su), [www.superplast.su](http://www.superplast.su)

### **Филиал в г. Нижний Новгород**

603053, г. Нижний Новгород, пр-т Бусыгина, д. 19-а  
тел.: (831) 463-99-87, 463-99-86  
e-mail: [nn@superplast.su](mailto:nn@superplast.su)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

[пластификатор с 3](#) [пластификатор для бетона](#) [купить пластификаторы для бетона](#) [раствор строительный гост](#) [самоуплотняющийся бетон](#) [купить пластификатор](#) [суперпластификатор с 3](#) [цена пластификатор](#) [купить пластификаторы для бетона](#) [купить пластификаторы](#) [пластификаторы для бетона](#) [цена пластификатор для бетона](#) [купить пластификатор](#) [цена противоморозные добавки для бетона](#) [противоморозные добавки в бетон](#) [пластификатор суперпластификатор для бетона](#) [суперпластификатор](#) [цена химические добавки для бетона](#) [химические добавки в бетон](#) [что такое пластификатор для бетона](#) [состав пластификатора для бетона](#) [ускоритель твердения для бетона](#) [противоморозные добавки в бетон](#) [состав пластификаторы для цемента](#) [что такое пластификаторы](#) [технологический регламент на зимнее бетонирование](#) [протоколы испытаний бетона](#) [что такое диспергатор](#) [противоморозная добавка для бетона](#) [ускоритель твердения](#) [противоморозные присадки для бетона](#) [хим добавки для бетона](#) [ускоритель твердения бетона](#) [антиморозные добавки в бетон](#) [бетон диспергатор для бетона](#) [диспергатор нф](#) [добавки в бетон](#) [марки бетона](#) [пластификатор для раствора](#) [пластификатор для стяжки](#) [пластификатор для теплого пола](#) [пластификатор для штукатурки](#) [присадки для бетона](#) [производство бетона](#) [противоморозные добавки](#) [суперпласт суперпластификатор с-3](#) [товарный бетон](#) [ускоритель схватывания бетона](#) [цемент суперпластификатор](#) [добавки для бетонов](#) [добавки в бетоны и растворы](#) [суперпластификаторы для бетона](#) [пластификаторы для бетона](#) [суперпластификаторы](#) [купить пластификатор для бетона](#) [добавки для бетона](#) [диспергатор](#) [диспергаторы](#) [добавка в бетон](#) [добавки к бетону](#) [ускорители твердения бетона](#) [противоморозная добавка в бетон](#) [производители бетона](#) [комплексные добавки для бетона](#) [добавки в бетон для морозостойкости](#) [добавки для укрепления бетона](#) [добавка в бетон для прочности](#) [добавки в бетон](#) [купить морозостойкие добавки для бетона](#) [добавки в бетон для тротуарной плитки](#) [воздухововлекающие добавки для бетона](#) [добавки в бетон для водонепроницаемости](#) [добавки в бетон](#) [классификация и свойства](#) [добавки в бетон для пластичности](#) [производство добавок для бетона](#) [производители добавок для бетона](#) [присадки к бетону](#) [противоморозная добавка к бетону](#) [противозамерзающие добавки в бетон](#)