

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaPlast®-21 AF

Комплексная пластифицирующая и противоморозная добавка для зимнего бетонирования

### ОПИСАНИЕ

SikaPlast®-21 AF - суперпластифицирующая добавка для бетонов и растворов, обладающая противоморозным эффектом. Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-024-13613997-2019. Предназначена для производства высококачественных бетонных смесей и бетонирования строительных конструкций при низких и отрицательных температурах окружающей среды.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Сферы применения:

- Зимнее бетонирование по методу «тёплого» бетона
- Бетонирование конструкций при пониженных температурах
- Изготовление бетонов с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенное время сохранения подвижности бетонной смеси
- Высокое водоредуцирование (до 30%)
- Оптимальное сочетание пластифицирующих и противоморозных свойств
- Обеспечение твердения бетона при пониженных температурах
- Сокращение времени прогрева конструкций
- Повышенная стойкость бетона по отношению к химическим и механическим воздействиям
- Низкие деформации усадки и ползучести бетона
- Не содержит хлоридов
- Простота применения за счёт единой дозировки во всём диапазоне температур

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Водная композиция модифицированных лигносульфонатов, поликарбонилатных эфиров и многоатомных спиртов
<b>Упаковка</b>	Контейнеры 1000 кг, возможна поставка в розлив
<b>Внешний вид / цвет</b>	Коричневая жидкость
<b>Срок годности</b>	12 месяцев с даты изготовления
<b>Условия хранения</b>	В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от -20°C до +35°C. Возможно кратковременное хранение или транспортировка добавки при температуре до -25°C
<b>Плотность</b>	1,135 – 1,165 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
<b>Значение pH</b>	4,0 – 6,0

### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Техническое описание продукта

SikaPlast®-21 AF

Апрель 2020, Версия 01.01

021301011000002743

<b>Рекомендуемая дозировка</b>	0,7% жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки не зависит от температуры окружающей среды и устанавливается исходя из требований к подвижности бетонной смеси. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании лабораторных испытаний
<b>Совместимость</b>	Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast®-21 AF с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси
<b>Ограничения</b>	Замёрзшая добавка может быть применена после медленного оттаивания при комнатной температуре и тщательного перемешивания без ухудшения свойств

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Добавка SikaPlast®-21 AF может применяться при температуре окружающей среды до -25°C при бетонировании по методу «тёплого» бетона. SikaPlast®-21 AF добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе. Эффективность действия добавки зависит от применяемого типа цемента и его содержания.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

**ООО «Сика»**  
141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



**Техническое описание продукта**  
SikaPlast®-21 AF  
Апрель 2020, Версия 01.01  
021301011000002743

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

SikaPlast-21AF-ru-RU-(04-2020)-1-1.pdf

