

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

Химическая основа	Водная композиция модифицированных лигносульфонатов, поликарбоксилатных эфиров и многоатомных спиртов
Упаковка	Контейнеры 1000 кг, возможна поставка в розлив
Внешний вид / цвет	Коричневая жидкость
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	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
Плотность	1,135 – 1,165 кг/дм³ (при 20°C)
Значение pH	4,0 – 6,0

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	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
Совместимость	Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast®-21 AF с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси
Ограничения	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.

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.

ООО «Зика»

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

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

