

Sika® ViscoCrete®-531 P

Высокоэффективный суперпластификатор

Описание	Sika® ViscoCrete®-531 P - это высокоэффективный порошкообразный суперпластификатор на основе поликарбоксилатных полимеров Sika® ViscoCrete®. Предназначен для производства сухих строительных смесей и бетонов в составе систем с высоким содержанием сульфатов кальция или с гипсовыми вяжущими. Продукт можно использовать в следующих системах вяжущих: ■ Кальцево-сульфатные вяжущие (α- и β-полугидраты, натуральный/термальный/синтетический ангидрид) ■ Трехкомпонентные составы (портландцемент + глиноземистый цемент + сульфат кальция) ■ Портландцемент и цементные смеси, особенно цемент с высоким содержанием С3А, сульфатов и щелочей
Применение	■ Стяжки, самовыравнивающиеся стяжки и подстилающие слои ■ Строительные растворы, безусадочные растворы, ремонтные растворы, плиточный клей ■ Строительная штукатурка, штукатурный гипс, вяжущие/наполнители, ремонтные составы
Преимущества	■ Значительное повышение плотности и прочности ■ Очень высокое водоредуцирование ■ Высокая текучесть смеси (снижение затрат на укладку и вибрацию) ■ Высокая ранняя и конечная прочность ■ Снижение усадки и ползучести ■ Низкое время смешивания за счёт быстрой адсорбции полимера ■ Высокая стабильность и длительная сохраняемость подвижности смеси ■ Не оказывает сильного влияния на гидратацию, что обеспечивает малый расход активатора / ускорителя твердения ■ Высокая эффективность в широком диапазоне значений pH ■ Можно использовать вместе с другими добавками, например, с лимонной кислотой ■ Продукт не содержит формальдегидов и аммиака

Технические характеристики

Основа	Модифицированные поликарбоксилатные эфиры
Внешний вид	Порошок от белого до светло-жёлтого цвета
Насыпная плотность	400 - 700 кг/м ³
Значение pH	3,0 – 5,0 при +23°C (для 40% водного раствора)
Условия хранения	24 месяца с даты производства в закрытой герметичной таре при температуре от -25°C до +30°C. Условия транспортирования и хранения должны исключать возможность попадания в добавки атмосферных осадков, образования конденсата внутри и на поверхности упаковки, воздействия повышенной влажности, нарушения целостности упаковки
Упаковка	Пластиковые мешки по 20 кг

Рекомендации по применению

Дозировка	Дозировка зависит от вида применения основного материала и от состава сухой смеси. Обычно дозировка продукта составляет 0,05 - 0,5 % от массы вяжущего. Превышение дозировки может привести к отделению воды и / или расслоению смеси, а также может замедлить схватывание. Для определения точной дозировки продукта необходимо провести предварительные испытания в конкретных условиях
Применение	Продукт Sika® ViscoCrete®-531 P добавляется в сухую смесь. Для получения оптимального результата минимальное время мокрого смешивания продукта со строительным раствором составляет 30 секунд.
Совместимость	Суперпластификатор можно использовать совместно со многими продуктами компании Sika®, а также с большинством ускорителей, замедлителей схватывания, порошкообразных редиспергаторов, стабилизаторов и других добавок для сухих смесей. При сочетании суперпластификатора с другими порошкообразными продуктами и замедлителями можно достичь улучшенной текучести и изменить время схватывания. Примечание: при необходимости совместного использования продуктов необходимо проводить предварительные испытания для конкретных смесей

Инструкции по безопасности

Меры предосторожности	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.
Юридические замечания	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.

Клиентское и техническое обслуживание

Центральный офис
141733, Московская область,
г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
E-mail: info@ru.sika.com

Филиал в Екатеринбурге
620016, г. Екатеринбург,
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411
Тел.: +7 (343) 287 02 19,
+7 (343) 287 02 36

Филиал в Санкт-Петербурге
196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8, офис 202
Тел.: +7 (812) 415 22 58
Факс: +7 (812) 415 22 14
E-mail: spb@ru.sika.com

Филиал в Краснодаре
350000, г. Краснодар,
Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517
Тел.: +7 (861) 217 02 43, +7 (861) 217 02 44
Факс: +7 (861) 217 02 43

Филиал в Казани
420066, г. Казань, пр. Ибрагимов, д. 58, офис. 406
Тел.: +7 (843) 567 50 18

Официальный сайт
www.sika.ru

