



Общество с ограниченной ответственностью

«ДИАБАЗ»

Цемент кислотоупорный диабазовый кремнефтористый "Диабазит"

ТУ 23.51.12.190-002-40980617-2021

Характеристики и преимущества:

- Химическая стойкость к минеральным и органическим кислотам различной концентрации (за исключением плавиковой HF и кремнефтористоводородной H₂SiF₆), нефтепродуктам, растворителям, окислителям, маслам, жирам.
- Высокая адгезия (сцепление) с основанием
- Жаростойкость до + 900° С

Область применения:

Цемент кислотоупорный диабазовый кремнефтористый "Диабазит" применяется:

- для приготовления кислотоупорных замазок, растворов и бетонов

Область применения:

Температура облицовочных поверхностей и в помещении должна быть не ниже +10°С. В зимнее время антикоррозионные работы следует производить в отапливаемых помещениях или укрытиях.

Подготовка поверхности основания:

Поверхность основания очистить от грязи, пыли и отслоений.

Удалить масляные пятна, остатки битума, краски и опалубочной смазки.

Подготовку поверхности бетона для последующего нанесения антикоррозионного защитного покрытия осуществить с учетом придания бетону заданной шероховатости пескоструйной обработкой, щетками, скребками. Затем поверхность обеспылить при помощи промышленного пылесоса. Бетонные поверхности, ранее подвергавшиеся воздействию кислых агрессивных сред, должны быть промыты водой, нейтрализованы 4-5%-ным раствором кальцинированной соды и вновь промыты водой.

Влажность поверхностного слоя бетона должна составлять не более 10 % (СП72.13330 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии).

Температура воздуха и основания должна быть не ниже +10°C.

При устройстве облицовочных и футеровочных защитных покрытий необходимо выполнить гидроизоляционный слой из эластомеров или рулонно-битумных материалов

Порядок работ:

Приготовление растворов смесей из цемента кислотоупорного диабазового кремнефтористого "Диабазит" производят непосредственно на месте проведения работ перед использованием.

Приготовление замазок. Содержимое мешка (цемент тип 1) перемешать в смесителе принудительного или гравитационного действия, затворить жидким стеклом $\text{Na}_2\text{O}+\text{SiO}_2$ (водным раствором силиката натрия) плотностью не менее 1,42 в количестве 400 г на 1 кг сухой смеси (в зависимости от требуемой подвижности раствора и способа применения). И снова тщательно перемешать.

Приготовление растворов/бетонных смесей.

Содержимое мешка (цемент тип 2) тщательным образом перемешать в смесителе принудительного или гравитационного действия с кварцевым или диабазовым песком в соотношении 1:1 и с щебнем диабазовым (при приготовлении бетонной смеси) в соотношении 1:1:2 (цемент:песок:щебень) Затем смесь затворить жидким стеклом в

количестве 500 г на 1 кг цемента (в зависимости от требуемой подвижности раствора и способа применения). И снова тщательно перемешать.

Полимерсиликатные составы готовят в таком объеме, чтобы их можно было израсходовать в течение не более чем 45 минут.

По истечении этого времени приготовленная смесь начинает схватываться и становится непригодной для дальнейшего использования.

Добавлять в приготовленный замес дополнительно раствор, воду и смесь не разрешается.

Укладывать расслоившуюся или загустевшую смесь недопустимо.

Применение полимерсиликатных составов

Приготовленные составы используют в соответствии с правилами применения полимерсиликатных замазок, растворов и бетонов.

Рекомендации

Через 10 суток после укладки поверхность кислотостойкого покрытия необходимо обработать двукратно 20-40 %-ным раствором серной кислоты или 10 %-ным раствором соляной кислотой.

Не допускается эксплуатация полимерсиликатных составов при непосредственном воздействии плавиковой (фтороводородной) кислоты HF, кремнефтористоводородной кислоты (гексафторокремниевой) H_2SiF_6 , горячей фосфорной кислоты H_3PO_4 , щелочей и при непосредственном контакте с глиноземистым цементом.

Техника безопасности

Работы выполнять в защитных перчатках и очках. При попадании смеси на кожу немедленно и тщательно промыть ее водой. При попадании в глаза немедленно и тщательно промыть их водой и обратиться к врачу.

Транспортировка и хранение

Цемент кислотоупорный диабазовый кремнефтористый "Диабазит" необходимо хранить в герметичной заводской упаковке в крытых складских помещениях при температуре от -5 до +25 °С.

При транспортировке и хранении материала при отрицательных температурах распаковка тары должна производиться не ранее, чем через 24 часа после их выдержки при температуре 25±5 °С.

Срок годности 12 месяцев

Технические характеристики

Внешний вид	Сухая смесь серого цвета
Размер зерен заполнителя сухой смеси	До 5 мм
Насыпная плотность сухой смеси	1620±100 кг/м ³
Влажность сухой смеси	не более 2 %
Начало схватывания (цемент тип 1)	не ранее 20 мин
Начало схватывания (цемент тип 2)	не ранее 40 мин
Кислотостойкость	не менее 95%
Коэффициент химической стойкости	не менее 0,8
Остаток на сите №006	не более 30%
Остаток на сите №008	не более 10%
Прочность при сжатии	не менее 30 МПа

Изготовитель:

ООО «Диабаз»

630559 Новосибирская область, р.п. Горный, ул. Промышленная 18

Тел./факс: +7 383 383-03-50, +7 383 222-12-22

<http://www.diabazit.ru>, e-mail: diabaznsk@mail.ru