

ООО «БИЙСКХИМСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

659315 Россия, Алтайский край, г.Бийск, ул.Социалистическая, 17
тел./факс (3854)44-27-64, 44-27-62, 44-27-61, сот. +7-903-991-6360
e-mail: antigidron@yandex.ru, oobhsm@mail.ru, akvatron-biysk@mail.ru
сайт: www.antigidron.ru

ПАРАЦИД

СМЕСЬ КИСЛОТОЗАЩИТНАЯ для БЕТОННЫХ, КИРПИЧНЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТУ 5745-002-54575429-2008

Парацид – высокоэффективная кислотозащитная двухкомпонентная смесь. Обеспечивает надежную защиту от воздействия кислотных паров и растворов кислот средних и высоких концентраций с величиной pH от 1 до 4. Отличается:

- увеличенной адгезией к подложке и способностью выдерживать вибрационные нагрузки;
- способностью к «самозалечиванию», сочетающейся с проникающим эффектом, при этом кислота, воздействуя на защитный слой, упрочняет его;

кроме того, дополнительно увеличена пластичность рабочего раствора, что в сумме позволяет получать монолитный с подложкой защитный слой с повышенной долговечностью.

Соответствует требованиям СП 82-101-98. Обеспечивает надежную защиту бетонных, кирпичных и каменных конструкций и сооружений от воздействия растворов:

- кислот средних и высоких концентраций с величиной pH от 1 до 4;
- кислых растворов солей;
- кислотных паров, в т.ч. дымовых газов.

Имеет хорошую адгезию к стыкам металл-бетон.

Парацид позволяет увеличить производительность труда. Для приготовления рабочего раствора достаточно смешать жидкий и порошковый компоненты.

Используется для защиты конструкций и сооружений из бетона, камня, кирпича, эксплуатируемых в условиях воздействия растворов кислот и растворов кислых солей, например, для защиты:

- зданий химических производств, включая производство и регенерацию серной, фосфорной, уксусной и других кислот, производство минеральных удобрений и аммиачной селитры, гальванических цехов и других производств, использующих кислоты;
- зданий и сооружений участков уничтожения химических отходов методом сжигания;
- животноводческих комплексов;
- бетонных емкостей, резервуаров, отстойников, хранилищ, складов, аккумуляторных батарей и т.п., контактирующими с растворами с pH от 1 до 4;
- бетонных, кирпичных дымовых труб, контактирующих с кислыми газами высокой влажности;
- бетонных и кирпичных аварийных сборников, предохранительных коробов, приямков, полов под емкостями и хранилищами кислот и кислотных растворов.

Может использоваться для противокислотной защиты:

- бетонных, кирпичных и каменных конструкций, в т.ч. поверженных вибрациям;
- стыков бетонных, кирпичных и каменных поверхностей с металлическими поверхностями.

Основные технические показатели

| | | | |
|---|----|--|-----|
| 1. Прочность на сжатие, МПа, не менее | 20 | 4. Жизнеспособность раствора, мин, не менее | 150 |
| 2. Адгезия с бетоном, МПа, не менее | 4 | 5. Расход при толщине слоя 1 мм при нанесении на ровную поверхность, кг/м ² | 2 |
| 3. Коэффициент кислотозащитности (K), %, не менее | 95 | | |

Минимальная рекомендуемая толщина защитного слоя – 1 мм.

Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя – 12 месяцев.

Фасовка: 25 кг — один комплект, включающий одну канистру с жидким компонентом объемом 10 л (масса нетто 14,23 кг) и пакеты с порошковым компонентом суммарной массой нетто 10,77 кг.

Инструкция по применению

1. Подготовка поверхности

Подготовка поверхности служит для создания надежной основы под кислотозащитный слой.

Рыхлый с нарушенной структурой материал бетонных поверхностей удалить с помощью отбойного молотка, перфоратора, пескоструйных и водоструйных щеток, скребков, щеток с металлическим ворсом и т.д.

Оголенную арматуру после очистки, трещины, сколы, выбоины, примыкания заделать и выровнять ремонтно-гидроизолирующим раствором «Антигидрон» марки ВЛ50.

При защите новых сооружений, конструкций или участков механическим способом удалить с поверхности цементное молочко.

Для «лечения», обеспечения морозостойкости и водонепроницаемости обрабатываемой поверхности перед использованием кислотозащитной смеси рекомендуется обработать ее гидроизолирующим составом Антигидрон марки 1.

Перед нанесением кислотозащитной смеси поверхность очистить от пыли.

Помните: невозможно получить надежную защиту при некачественной подготовке поверхности!

2. Приготовление раствора

Готовить раствор Парацида можно как вручную, так и автоматизированно. Насыпать в емкость порошковый компонент в количестве, которое можно израсходовать в течение 40 минут после его затворения. При перемещении залить (затворить) жидким компонентом в соотношении:

1 л жидкого компонента на 1,077 кг порошкового компонента

Смесь перемешивать до получения однородного раствора подвижности жидкой сметаны в течение 5 минут. После этого раствор готов к применению.

Для обработки швов затворить 1,0 кг компонента 2 (порошок) 0,35-0,40 л компонента 1(жидкий)

Внимание:

- значительное изменение соотношения компонентов 1 и 2 при затворении снижает эксплуатационные характеристики кислотозащитного покрытия.

Приготовленный раствор использовать в течение 40 минут. При длительном использовании раствора «Парацида» его рекомендуется перемешивать и укрывать емкость с раствором полимерной пленкой для предохранения от испарения влаги.

3. Нанесение раствора

Подготовленную поверхность перед обработкой кислотозащитным раствором следует всегда увлажнять водой.

Температура окружающего воздуха при приготовлении и применении раствора должна быть не ниже +5 °С и не выше +35°С.

Обработку строительных конструкций кислотозащитным раствором Парацида ведут распылителем или кистью, нанося раствор на влажную поверхность сплошным слоем без пропусков с расходом 1 кг/м² (толщина слоя 0,5-0,7 мм). Раствор с признаками схватывания применять не разрешается.

Особенно тщательно обрабатывают стыки, места входа (выхода) коммуникаций и иные участки с повышенной опасностью в плане возможного проникновения кислоты в тело бетона.

После нанесения первого слоя делают выдержку 2-24 часа. Если перед нанесением второго слоя перерыв составляет более 4 часов, то обработанную кислотозащитным раствором поверхность следует увлажнять водой с помощью распылителя каждые 6-8 часов.

Через 2-24 часа после нанесения первого (грунтовочного) слоя поперек ему наносят второй (финишный слой) с расходом 1 кг/м² (толщина слоя 0,5-0,7 мм). При этом следят, чтобы финишный слой полностью перекрывал доступ к подложке. Перед обработкой кислотозащитным раствором поверхность следует увлажнить водой с помощью распылителя.

В случае высоко агрессивной среды, особенно при воздействии таких кислот как соляная и азотная не ранее, чем через 5 часов после второго защитного слоя перпендикулярно ему рекомендуется нанести третий слой с расходом 1 кг/м² при толщине слоя 0,5-0,7 мм, также предварительно увлажнив обрабатываемую поверхность водой.

4. Уход

После нанесения Парацида, обработанную поверхность следует поддерживать во влажном состоянии в течение первых суток, периодически увлажняя ее с помощью распылителя не менее двух раз за сутки. При увлажнении поверхности, обработанной Парацидом, вода не должна образовывать потеков.

В течение 2 суток с момента нанесения кислотозащитный слой не следует подвергать эксплуатационному воздействию кислот и воды.

В том случае, если кислотозащитный слой в начальный период эксплуатации до контакта с растворами кислот (с pH=1-3) будет подвергаться воздействию воды, то для укрепления защитного слоя его следует обработать 10% раствором ортофосфорной (или серной) кислоты с помощью кисти, обязательно используя средства индивидуальной защиты, недопускающие контакта укрепительного раствора с кожным покровом, слизистыми оболочками и глазами. Расход укрепительного раствора 0,5 л/м².

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Парацид не токсичен, пожаро-, взрывобезопасен, но содержит абразивные частицы и имеет слабощелочные свойства, что может вызывать раздражение кожи. При работе с составом соблюдать действующие меры безопасности при производстве штукатурных работ цементно-песчаными растворами: использовать резиновые перчатки; надевать защитные очки; при попадании на кожу и глаза немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.