



8-800-222-66-20
ck@smazka.perm.ru

**«СМАЗЧИК», г. Пермь - смазочные материалы,
технические жидкости, смазочный инструмент**
smazka.perm.ru smazchik.prf

ИП Толстиков Д.Г., ИНН 594807838159, ОКПО 2002868638,
ОГРНИП 320595800069189, ОКВЭД 46.71

Противопучинистая смазка БАМ-4
ТУ 38.101682-88

1. Назначение.

1.1. Углеводородная смазка БАМ-4 предназначена для защиты оснований и фундаментов сооружений, воздвигаемых в зоне вечной мерзлоты и глубокого сезонного промерзания, с целью предотвращения примерзания грунтов к фундаментам, уменьшения касательных сил морозного выпучивания фундаментов, а также для защиты от коррозии всех металлических деталей и защиты от гниения деревянных конструкций фундаментов.

Физико-химические показатели

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид	Однородная мазь от светло-желтого до темно-коричневого цвета с зеленым оттенком
2. Температура каплепадения, °С, не менее	50
3. Вязкость эффективная при 0°С и градиенте скорости деформации 10^{-1} , Па·с, не более	400
4. Коррозионное воздействие на сталь 40 или 50	Выдерживает
5. Кислотное число, мг КОН на 1 г смазки	0,5-1,2
6. Массовая доля воды	Отсутствие

Гарантийный срок хранения – 5 лет со дня изготовления

2. Применение.

2.1. Смазка БАМ-4 не токсична.

2.2. Поверхность фундаментов перед обработкой реагентами должна быть сухой, ее необходимо очистить от грязи, пыли, выровнять раковины, зашпаклевать цементным раствором, выступы срубить.

2.3. Для того чтобы смазка не впитывалась в материал фундамента (бетон, железобетон) поверхность последних предварительно покрывается эмалью или олифой (грунтовкой), которые образуют пленку, закрывающую поры в бетоне, железобетоне.

Рекомендуются следующие грунтовки: кремнийорганическая эмаль КО-1112, кремнийорганическая эмаль КО-174, нитроэмаль ГОСТ 9198-83, олифа.

Для проолифки бетонной поверхности фундамента следует использовать натуральные или полунатуральные олифы. Чтобы слой олифы был заметен, к ней добавляют сурик железный или охру из расчета 50-100 г на 1л олифы.

Помимо этих эмалей могут быть использованы другие эмали и составы, которые препятствуют впитыванию смазок в фундамент. **Битумы в смазке растворяются, поэтому их применение в качестве грунтовок исключается.**

2.4. Смазку на очищенную и огрунтованную поверхность фундамента наносят лопаточкой, кистью, тампоном, краскопультом при нагревании и другими средствами.

2.5. Для того чтобы смазка не впитывалась в грунт и при обратной засыпке не удалялась грунтом, она помещается между слоями полиэтиленовой пленки (ГОСТ 10354-82) или поливинилхлоридным пластиком, и защищается снаружи щитами из фанеры.

Смазанная поверхность фундамента покрывается восемью слоями полиэтиленовой пленки, между которыми находится пластичная (консистентная) смазка. Внизу и сверху пленка скрепляется на фундаменте мягкой проволокой и закрывается щитами из фанеры. Обратная засыпка пазух выполняется непучинистым или слабопучинистым грунтом (гравий).

Рис. 1. Фрагмент противопучинной оболочки вокруг фундамента

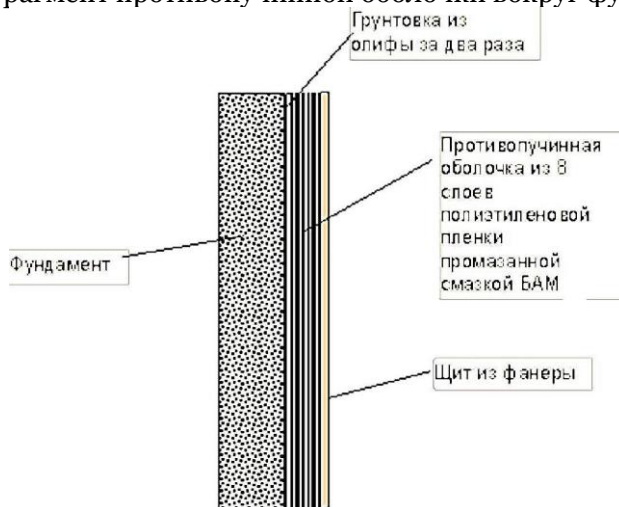
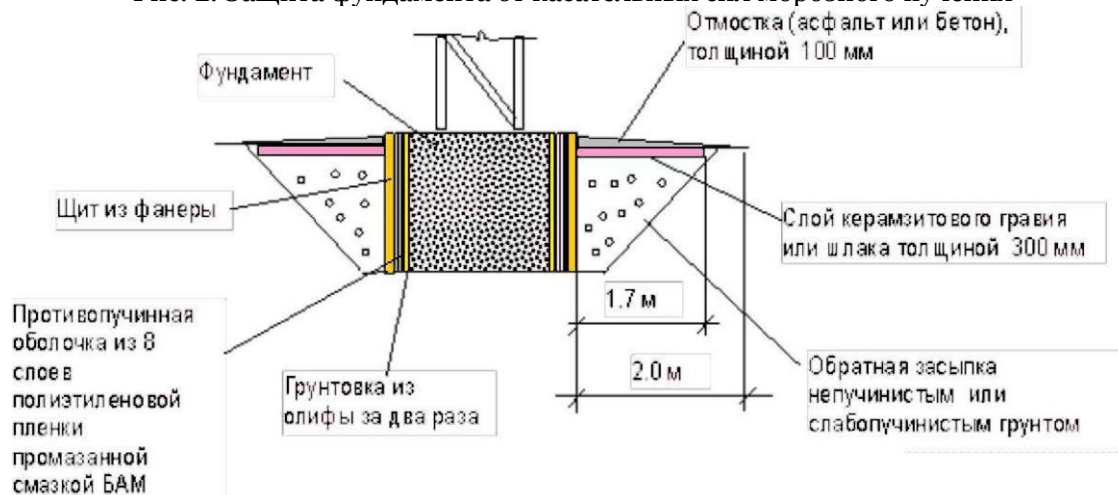


Рис. 2. Защита фундамента от касательных сил морозного пучения



2.4. При работе со смазкой необходимо применить индивидуальные средства защиты, согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.

2.5. Для защиты работающих со смазкой следует соблюдать правила личной гигиены, работать при включенной вентиляции, не курить на рабочем месте.

2. Хранение

3.1. Хранить смазку следует в прохладном вентилируемом складском помещении вдали от источников тепла в таре производителя.

3.2. Смазка является горючим продуктом. Смазка не пожароопасна и взрывобезопасна. Температура вспышки выше 250°C.

3.3. Смазка должна храниться в таре производителя. Гарантийный срок хранения смазки в таре производителя - 5 лет.

3.3. При хранении и применении смазки, должны выдерживаться условия пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91 и ГОСТ 12.3.005-75. Помещения должны быть оборудованы средствами пожаротушения по ГОСТ 12.4.009-83. В случае возгорания применять все средства пожаротушения: тонкораспыленную воду, химическую, воздушно-механическую, высокократную пену и порошковые составы.

3.4. В помещениях для хранения запрещено использовать открытый огонь. Все производственные помещения, в которых производятся работы со смазкой, должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией.