



ПРЕДСТАВЛЯЕТ

МИНИСТРУ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЖИЗНЯ



МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ
ПЕНЕТРОН

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Действующие лица:



ПЕНЕТРОН - всемирно известная торговая марка гидроизоляционных материалов



ПЕНЕТРОНЫЧ - классный специалист и просто толковый мужик. Знает все про материалы системы Пенетрон



ПЕНЕТРОШКА - собака Пенетроныча. Ничего не говорит, но все понимает, особенно про материалы системы Пенетрон



ЗАКАЗЧИК - продвинутый мужчина в самом расцвете сил, доверяет материалам системы Пенетрон, очень любит наблюдать за процессом применения Пенетрона



ШЕФ - коммуникабельный человек, может часами говорить о возможностях материалов системы Пенетрон. В силу занятости, предпочитает познакомить Заказчика с Пенетронычем и исчезнуть по делам

ПЕНЕТРОН



Пенетрон – гидроизоляционный материал глубокого проникновения, предназначенный для значительного увеличения водонепроницаемости и предотвращения капиллярного проникновения влаги через бетон

Для чего же нужен Пенетрон?

Он помогает защитить бетон от воды. Скажем, протекает у вас подвал. Что делать? Обработать его Пенетроном. Тогда внутри бетона появятся микроскопические кристаллы, которые станут надежной преградой для воды



Проще всего воде проникнуть в дом через стыки бетонных плит. В таких местах одним Пенетроном не обойтись. Надо использовать Пенекрит — специальный материал для гидроизоляции швов



Сначала шов надо обработать Пенетроном, потом заполнить Пенекритом и вновь применить Пенетрон

Результат будет стопроцентным!

100%



Пенетрон продается в виде сухой смеси. Для обработки поверхности из этой смеси надо приготовить раствор. Делается это так...



В сухую смесь заливают воду:



Пенетрон
1 кг

Вода
400 граммов

Тщательно перемешиваем. Здесь можно воспользоваться дрелью со специальной насадкой, а вот кухонный миксер лучше оставить для блинного теста!



Приготовленный раствор надо использовать за полчаса. При этом его нужно регулярно перемешивать. Готовить раствор впрок не нужно, ведь остатки все равно придется выбросить. Повторно добавлять воду в раствор нельзя



Теперь наносим раствор на влажную поверхность



Потом обрабатываем Пенетроном еще раз. Вот так!



Ну вот мы и запенетронили наш подвал! Расход материала составил где-то килограмм на квадратный метр

Получилось качественно и недорого!

Пенетрон можно применять практически повсеместно! Например, использовать при гидроизоляции потолка в ванной (чтоб соседи не затопили). Вот, смотрите!



Вертикальные и горизонтальные бетонные поверхности можно обработать Пенетроном, чтобы предотвратить проникновение воды. Так вас никогда не затопят соседи сверху

ПОВЕРХНОСТЬ НАДО ПОДГОТОВИТЬ!

Как это правильно сделать, вы уже знаете (см. стр.3)

Затем можно наносить раствор материала Пенетрон в два слоя кистью из синтетического волокна. Первый слой материала наносить на влажный бетон. Второй слой нужно наносить на свежий, но уже подсохший, первый слой примерно через пару часов

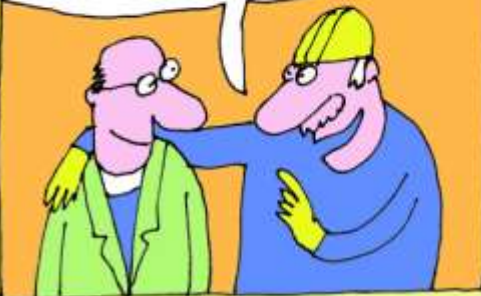
И согласно инструкции перед нанесением второго слоя поверхность надо увлажнить



Расход материала Пенетрон в пересчете на сухую смесь при нанесении в два слоя составляет от $0,8 \text{ кг/м}^2$ до $1,1 \text{ кг/м}^2$

Это факт!

И напоследок открою Вам профессиональную тайну! Нанесение раствора материала Пенетрон должно производиться равномерно по всей поверхности, без пропусков. Тогда все будет супер!



ПЕНЕКРИТ



Пенекрит – шовный гидроизоляционный материал, предназначенный для устранения капельных течей и предотвращения фильтрации воды через трещины, швы, стыки, вводы коммуникаций, сопряжения и примыкания

Пенекрит – это сухая смесь, как и Пенетрон, но назначение у него иное

Какое же? Интересно узнать...



Мы знаем, что кристаллы Пенетрона заполняют микротрещины до полумиллиметра. Если трещина больше, используется Пенекрит. Он нужен для того, чтобы вода не проникла сквозь такие трещины и швы между бетонными плитами

Пенекрит можно использовать даже в тех случаях, когда через швы капает вода! Такие течи называются капельными. Но вот если вода бьет ключом, нужны другие материалы — о них расскажем потом



Пенекрит мне нравится тем, что он:



- 1 легко укладывается
- 2 не имеет усадки
- 3 обладает высокой прочностью

А как он хорошо ко всему липнет! К бетону, кирпичу, камню и даже к металлу! У нас — строителей — это называется "высокой адгезией"



Приготовить Пенекрит очень просто - смешиваем сухую смесь с водой в следующей пропорции:

или 180 граммов воды на килограмм Пенекрита



или 1 часть воды на 4 части Пенекрита по объему

Добавлять воду надо в сухую смесь



А не наоборот!



Потом все это смешиваем пару минут. Фронт работы у нас большой, так что воспользуемся бетономешалкой...



Готовый раствор должен быть густым и однородным, похожим на пластилин



Приготовленный раствор используем в течение 30 минут. Время пошло!



Повторно добавлять воду в раствор нельзя! Уж поверьте, я на этом собаку съел!



Пенекрит, кстати, также можно запросто применять в ванной комнате, например, когда нужно сделать гидроизоляцию стыков между потолком и стеной!



Нужно сделать штрабы размером 25x25 мм



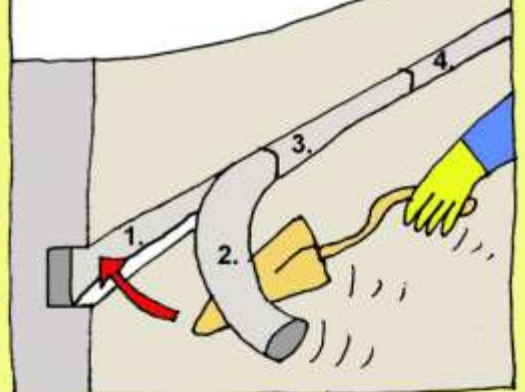
Затем штрабу нужно увлажнить и загрунтовать раствором материала Пенетрон в один слой

Подготовленную штрабу плотно заполнить раствором материала Пенекрит с помощью шпателя



Толщина наносимого слоя раствора материала Пенекрит за один прием не должна превышать **30 мм**

При заполнении более глубокой штрабы раствор материала Пенекрит наносится в несколько приемов



Следует учитывать, что при увеличении сечения штрабы расход материала Пенекрит изменяется пропорционально

Заполненную материалом Пенекрит штрабу необходимо:



1. Увлажнить

2. Обработать раствором материала Пенетрон в два слоя

Расход материала Пенекрит в пересчете на сухую смесь при штрабе 25x25 мм составляет 1,5 кг/п.м.



1 погонный метр

ПЕНЕПЛАГ И ВАТЕРПЛАГ



Пенеплаг – водоостанавливающий гидроизоляционный материал, предназначенный для мгновенной остановки напорных фонтанирующих течей

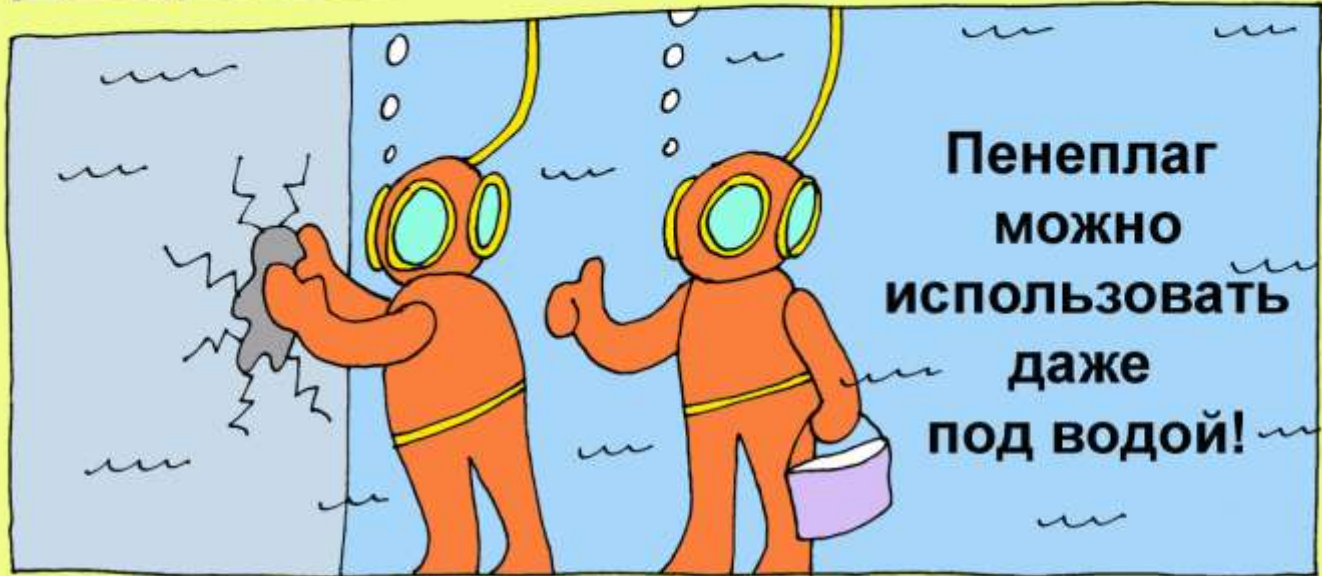
Ватерплаг – водоостанавливающий гидроизоляционный материал, предназначенный для быстрой остановки напорных фонтанирующих течей



Материалы эти похожи, но есть и различия:

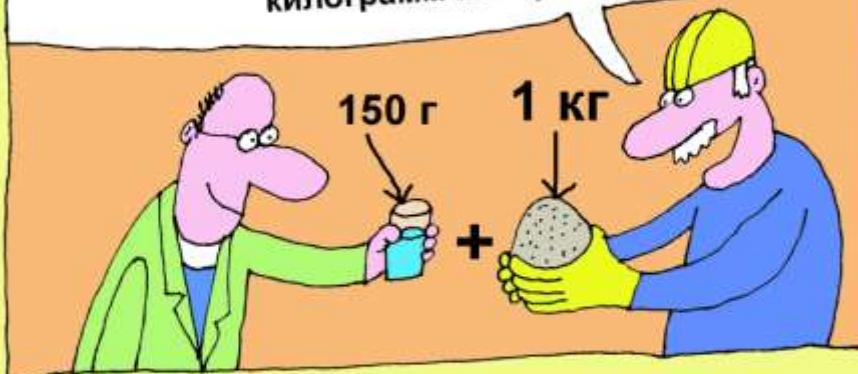
Ватерплаг используют для **быстрой** ликвидации напорных течей

Пенеплаг используют для **мгновенной** ликвидации напорных течей



ГОТОВЯТСЯ ОБА МАТЕРИАЛА СХОДНЫМ ОБРАЗОМ:

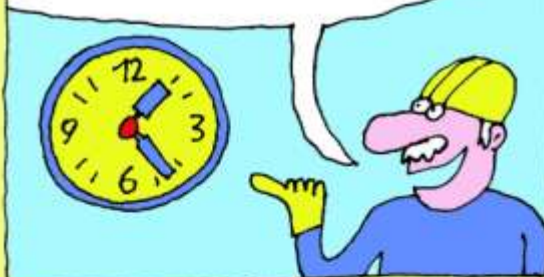
Горсть
Ватерплага или Пенеплага надо смешать с водой.
Пропорции: 150 грамм воды на
килограмм материала



Оптимальная температура воды составляет +20°C



Готовить нужно такое количество раствора, которое можно сразу использовать, поскольку материалы очень быстро схватываются



Время схватывания Пенеплага:

40
секунд



Время схватывания Ватерплага:

3
минуты



И вот еще что важно помнить: приготовленный состав должен выглядеть как сухая земля



А у Вас есть,
к примеру,
дача?

А что?

А то,
что если в
подвале
загородного
дома появится
напорная течь
(если поднялся
уровень грунтовых
вод), то устранить ее
помогут материалы
Пенеплаг и Ватерплаг!

С их применением
без проблем можно
ликвидировать
активные
фонтанирующие
напорные течи!



Чем
ниже
температура
воды и
поверхности,
тем медленнее
происходит
схватывание
растворов



После подготовки полости
течи приготовленный
раствор материала
Пенеплаг или Ватерплаг
с максимально возможным
усилием вдавить
в полость течи

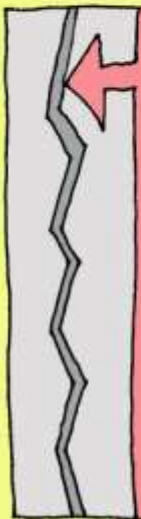


Удерживать
материал
от 40
секунд до 60
секунд при
использовании
раствора
материала
Пенеплаг и от 2
до 3 минут при
использовании
раствора
материала
Ватерплаг



Расход материалов Пенеплаг и Ватерплаг в пересчете на сухую смесь составляет 1,9 кг/л

При устранении
напорных течей
через длинные
вертикальные
трещины
(швы, стыки,
примыкания)
работу следует
начинать от самой
высокой точки
трещины (шва,
стыка,
примыкания)



Раствором материалов
заполняется только
половина полости течи



При более полном заполнении
излишки раствора
необходимо немедленно
удалить

Пенетрон

При использовании материала
Ватерплаг следует обработать
полость остановленной
течи раствором
материала
Пенетрон



НЕТ

При
использовании
материала
Пенеплаг такая
обработка
не требуется



ПЕНЕБАР



Пенебар - шовный гидроизоляционный материал, предназначенный для предотвращения фильтрации воды через швы, стыки, вводы коммуникаций, сопряжения и примыкания

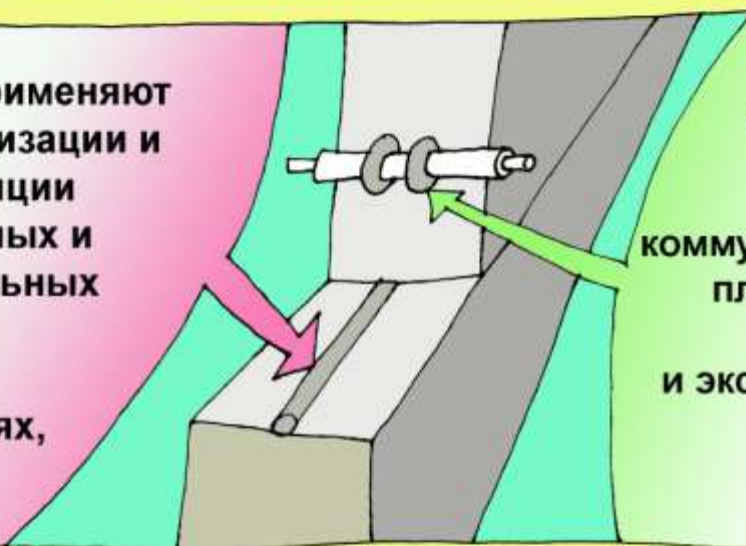
Пенебар — это специальный жгут, который используется для гидроизоляции



При взаимодействии с водой Пенебар разбухает. Его объем может увеличиваться в три раза! В результате доступ воды надежно блокируется



Пенебар применяют для герметизации и гидроизоляции вертикальных и горизонтальных швов в бетонных сооружениях,

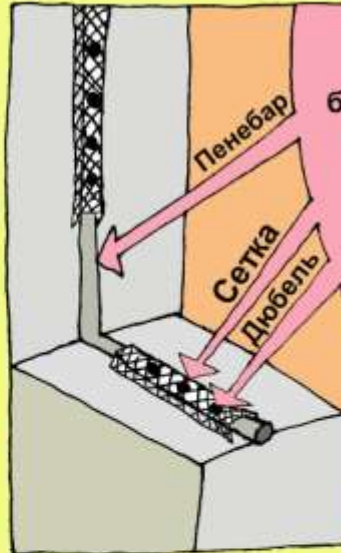
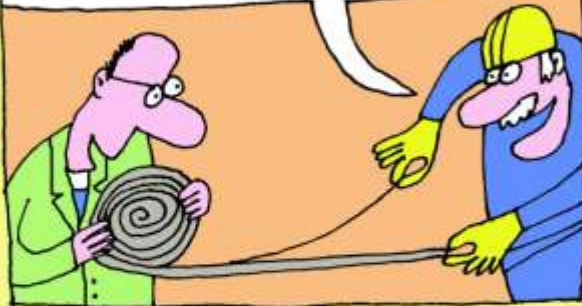


а также местах прохода инженерных коммуникаций (в т.ч. пластмассовых), в строящихся и эксплуатируемых бетонных сооружениях

Пенебар выдерживает высокое давление воды. Он сохраняет гибкость даже при отрицательных температурах, поэтому может использоваться даже зимой



Использовать ленту Пенебар вообще очень просто!
Перед началом работ нужно удалить антиадгезионную бумагу со жгута



Затем ленту надо уложить на бетонную поверхность плотно, без зазоров и зафиксировать от возможных смещений с помощью крепежной сетки и дюбелей длиной 40-50 мм с шагом 250-300 мм

Главное - жгуты соединять между собой встык. Концы жгутов следует срезать под 45° для образования непрерывного слоя



Все гильзы, через которые планируются вводы коммуникаций, проходящие через ограждающие элементы конструкции, плотно обмотать гидропрокладкой Пенебар липкой стороной к поверхности гильзы; при этом поверхность гильзы должна быть сухой и чистой



Монтаж гидропрокладки Пенебар производить непосредственно перед установкой опалубки

Расстояние от краев Пенебар до краев конструкции должно быть не менее 50 мм

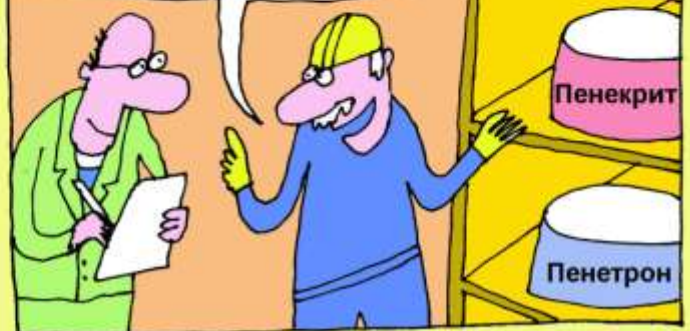


Допускается укладка гидропрокладки Пенебар на влажную бетонную поверхность

При этом перед началом производства работ необходимо удалить стоячую воду с бетонной поверхности



И вот что еще знает назубок хороший специалист: при ремонте гидроизоляции мест вводов коммуникаций необходимо использовать гидропрокладку Пенебар с материалами Пенетрон и Пенекрит



ШЕНЕТРО АДМИКС О И

О гидроизоляции можно позаботиться заранее - например, при строительстве бетонного фундамента или монолитного дома!

Я так понимаю, что и на этот случай у вас есть какой-то особый материал...

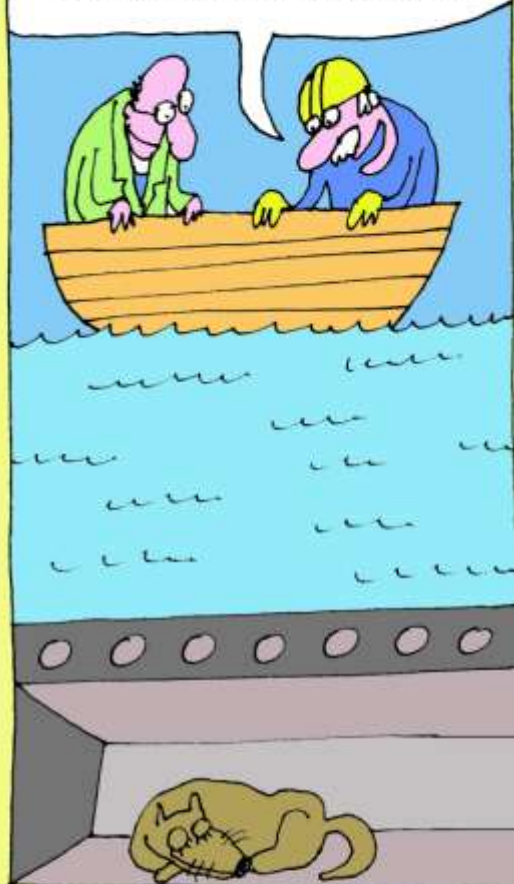


Пенетрон Адмикс – гидроизоляционная добавка в бетонную смесь для значительного увеличения показателей бетона по водонепроницаемости, морозостойкости и прочности

Гидроизоляция всей толщи бетонных и железобетонных конструкций (изделий) на стадии бетонирования (производства) - вот основное назначение добавки Пенетрон Адмикс



Использование добавки Пенетрон Адмикс исключает дополнительную гидроизоляцию конструкции (изделия) после набора прочности



Использование добавки Пенетрон Адмикс эффективно даже при наличии высокого давления



Пенетрон Адмикс защищает бетон от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей, сточных и грунтовых вод, морской воды. Пенетрон Адмикс совместим абсолютно со всеми добавками, обычно используемыми при бетонировании (пластифицирующими, противоморозными и т.п.)



Применение добавки Пенетрон Адмикс позволяет повысить морозостойкость бетона, а также придать ему сульфатостойкость

Так что если будете строить загородный дом, рекомендую использовать Пенетрон Адмикс для заливки фундамента. Так будет надежнее и дешевле!



Как правильно применить Пенетрон Адмикс? А вот так: смешивать сухую смесь Пенетрон Адмикс с водой для образования очень слабого раствора (1 литр воды на 1,5 кг сухой смеси)



Вливать воду в сухую смесь



НЕ
НАОБОРОТ!



Дозировка сухой смеси Пенетрон Адмикс составляет 1% сухой смеси от массы цемента в бетонной смеси. Если количество цемента в бетоне неизвестно, то расчетный расход материала Пенетрон Адмикс на 1 куб.м. бетона составляет 4 кг

Смешивать с помощью низкооборотистой дрели

В течение двух минут!



После можно залить приготовленный раствор Пенетрон Адмикс в миксер с бетонной смесью



Смешивать в течение 10 минут для обеспечения равномерного распределения Пенетрон Адмикс. Это Вам Пенетронич подтвердит

И напомним: никогда не добавляйте сухую смесь Пенетрон Адмикс непосредственно в бетонную смесь!



Внимание!

Все стыки, швы, примыкания, вводы коммуникаций необходимо изолировать с применением гидропрокладки Пенебар или материала Пенекрит, трещины – с применением материала Пенекрит

Далее заливка бетонной смеси производится в соответствии с правилами проведения бетонных работ!



ОФИЦИАЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ:

Екатеринбург, пл. Жуковского, 1

Тел. +7 (343) 217-02-02

Представительство в Москве

Рязанский проспект, 24, стр.2

Тел. +7 (495) 660-52-00

Начни бизнес с Пенетроном!

1

РЕГИСТРАЦИЯ ФИРМЫ

от 2,5 т.р.



2

ОБУЧЕНИЕ В ШКОЛЕ ГИДРОИЗОЛИРОВЩИКА

10 т.р.



3

ПОКУПКА ОБОРУДОВАНИЯ

1. Перфоратор
2. Водоструйный аппарат высокого давления
3. Ручной инструмент

До 50 т.р.



4

ПОИСК КЛИЕНТОВ И ОБЪЕКТОВ



5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА



6

ПОКУПКА МАТЕРИАЛОВ (оплачивает заказчик)



7

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Стоймость
гидроизоляционных
работ -

175 т.р.

Подвал
площадью
120 кв.м

Срок - 1 месяц



8

**ПРИБЫЛЬ:
102 ТЫСЯЧИ
РУБЛЕЙ
ЗА ПЕРВЫЙ
МЕСЯЦ**

