



МАКСПЛАГ[®]

(Maxplug[®])

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСТВОР, МГНОВЕННО УСТРАНЯЮЩИЙ АКТИВНЫЕ ТЕЧИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

ОПИСАНИЕ

МАКСПЛАГ – это быстросхватывающийся гидравлический цементный раствор, предназначенный для мгновенной остановки водных протечек, фильтрующих через бетон и кладку. Материал безусадочный, в зависимости от температуры воды затворения схватывается в течение 3-5 мин. Материал поставляется в виде сухой смеси. Для начала работы необходимо только добавить воду.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Ремонт и гидроизоляция конструкций и сооружений из бетона, железобетона, кладки, в том числе в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения при прямом контакте с питьевой водой.
- Для немедленного устранения активных протечек.
- Для аварийного ремонта водопроводных труб. Устранение течей под большим давлением, в том числе и под водой.
- Для аварийного ремонта газопроводов.
- Для анкерного крепления болтов и закладных деталей, которыми необходимо немедленно воспользоваться.
- В подвальных помещениях, туннелях, канализационных трубах с целью устранения активных протечек.
- Применяется при ремонтных работах, как в жилых зданиях, так и в конструкциях промышленного назначения.

- В качестве ремонтного раствора для заполнения поверхностных дефектов конструкций, швов и пр.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Останавливает течи, увеличиваясь в объеме, и гидроизолирует поверхности.
- Не имеет усадки, не растрескивается и не теряет прочностных характеристик в процессе твердения.
- Быстрое схватывание, в течение 3-5 минут. Скорость схватывания раствора можно регулировать, добавляя теплую или холодную воду при затворении.
- Нетоксичен, может использоваться при непосредственном контакте с питьевой водой.
- Его механические характеристики сравнимы с характеристиками бетона, а в некоторых случаях даже превосходят их.
- Схватывается под водой.
- Легок в применении.
- Не содержит хлоридов.
- Подходит для контакта с питьевой водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

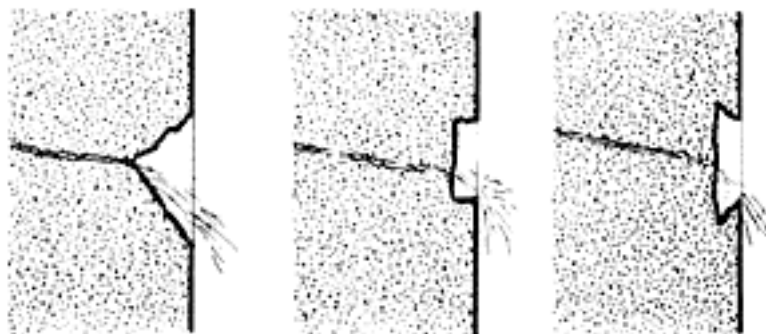
Приготовление смеси:

Для приготовления смеси требуется 28% воды, что соответствует 0,28 л на 1 кг МАКСПЛАГ. Количество воды может колебаться в зависимости от погодных условий.

Внимание! Перед тем как открыть ведро МАКСПЛАГ рекомендуется его встряхнуть и прокатать по поверхности пола для придания смеси однородности.

Для работы подготавливайте такое количество МАКСПЛАГ, которое Вы можете использовать в течение 3 мин. Обычно для герметизации водных протечек готовится такое количество материала, которое помещается у Вас в руке. Насыпьте нужное количество МАКСПЛАГ в пластмассовую или резиновую емкость и перемешайте медленно добавляя чистую воду, пока не получите необходимую консистенцию строительного раствора – влажной земли, т.е. после придания формы она сохраняется. Поэтому количество и форма приготовленного раствора МАКСПЛАГ находится в зависимости от заполняемого объема шва или локальной протечки.

Подготовка поверхности:



Неправильно

Допустимо

Оптимально

По холодным швам или трещинам штраба в сечении должна иметь глубину не менее 40 мм и ширину 30-40 мм. Для наилучшего результата придайте вырезу штрабы трапециевидную или прямоугольную форму. Не выполняйте штрабу треугольного сечения, так как это не обеспечит правильную работу материала. При герметизации течи из свищей на месте свища необходимо разбурить углубление в конструкции при помощи перфоратора.

Особое внимание уделите очистке от посторонних включений внутренней поверхности раскрытых швов и свищей (свободные частицы бетона, куски дерева, грунт и др. строительный мусор). При необходимости подготовленная поверхность увлажняется дополнительно.

Нанесение:



Герметизация фильтрующих швов и трещин в конструкциях.

После того, как поверхность фильтрующих швов и трещин подготовлена, т.е. из них удалены малопрочный бетон и включения посторонних материалов, и расширена штроба глубиной около 5 см, уложите в нее небольшими порциями МАКСПЛАГ. Подготовьте только такое количество материала, которое вы можете использовать в данный момент. Укладка производится вручную. Непосредственно перед заполнением подготовленного шва или отверстия подождите, пока МАКСПЛАГ станет теплым, после чего как можно быстрее заполните объем штрабы или отверстия. Сразу же после заполнения уберите излишки мастерком и продолжайте работу до тех пор, пока вся трещина не будет заполнена. В случае большого давления или заполняемого объема, в туннелях и подвалах, не старайтесь сразу же полностью закупорить всю трещину. Устройте для снятия давления организованный сток или дренаж при помощи трубки и дайте возможность МАКСПЛАГ прочно схватиться. После этого, выдернув трубку, заделайте оставшуюся течь.

Герметизация стыков и примыканий. Этот тип работ очень распространен при ремонте подвальных помещений, шахт лифтов, плавательных бассейнов и водонапорных башен. Убедитесь, что швы раскрыты не менее чем на 2х3 см на стыке между полом и стеной, после чего заполните их МАКСПЛАГ, и сформируйте выкружку с необходимым радиусом.

Деформационные швы (температурно-усадочные). После того, как МАКСПЛАГ отвердеет, он превращается в очень жесткий материал и поэтому не может быть идеальным средством для герметизации деформационных швов, т.к. они обычно подвержены перемещениям. Тем не менее, им можно воспользоваться, чтобы устранить течь; после чего следует оформить деформационный шов с использованием эластичных лент из серии MAXFLEX или гибким гидроизоляционным материалом МАКССИЛ ФЛЕКС

Крепление анкеров. Материал МАКСПЛАГ является идеальным средством для анкерного крепления болтов и металлических закладных деталей.

Условия работы.

Оптимальная температура для работы с материалом 18-20°C. МАКСПЛАГ схватывается в течение 3-5 минут в зависимости от температуры материала, воды затворения и влажности и температуры окружающей среды.

- **Жаркая погода.** При высокой температуре МАКСПЛАГ схватывается очень быстро, чтобы увеличить период жизнеспособности материала, необходимо пользоваться холодной водой при затворении смеси и использовать материал в течение 30-60 секунд. При чрезвычайно высоких температурах держите продукт в прохладном месте и добавляйте в воду лед (следить, чтобы лед не попал в рабочий состав при приготовлении).

- **Холодная погода.** При низких температурах для приготовления смеси МАКСПЛАГ пользуйтесь теплой или даже горячей водой.

Очистка инструментов.

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

1 кг МАКСПЛАГ заполняет примерно 0,615-0,620 л, в зависимости от количества воды затворения (примерно 1,62 кг/л).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Механическая прочность

Характеристики продукта		
Внешний вид и цвет	Серый порошок	
Максимальный размер заполнителя, мм	<0,8	
Количество воды затворения, % масс.	28	
Условия нанесения и схватывания		
Минимальная температура основания и окружающей среды при нанесении, °С	>5	
Время окончания схватывания при 20°С и отн.вл. 50%, мин	3+5	
Технологический перерыв до нанесения гидроизоляционного покрытия при 20°С и отн.вл. 50%, ч	24+48	
Характеристики схватившегося состава		
	Предел прочности, МПа	
Возраст	На изгиб	На сжатие
30 минут	1,2	3,8
3 суток	3,7	22,5
7 суток	5,2	36,2
28 суток	5,7	40,7
Расход		
Расход при нанесении, кг/л	~1,62	

УПАКОВКА

Ведро по 25 кг и 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев, при условии хранения в ненарушенной оригинальной упаковке в сухом крытом помещении, при температуре не ниже 5°С.

ВНИМАНИЕ!

- Используйте только чистые и сухие инструменты при работе с МАКСПЛАГ.
- Не добавляйте никаких посторонних продуктов или отвердителей, т.к. изменяются механические характеристики материала
- Если в данном Техническом описании вы не смогли найти нужную для вас информацию по применению материала, обращайтесь за консультацией в технический отдел представительства компании ДРИЗОРО вашего региона.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Как и все цементные материалы, МАКСПЛАГ представляет собой абразивный материал, поэтому при приготовлении смеси и ее нанесении необходимо пользоваться защитными резиновыми перчатками. При попадании материала на кожу, промойте это место мыльной водой. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой, при этом старайтесь не тереть. Если раздражение не прошло, обратитесь за помощью к врачу. По запросу можно получить Листы безопасности на материал. Пустая упаковка и отходы от применения материала, должны быть удалены в соответствии с местными правилами.

ГАРАНТИИ. Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ДРИЗОРО оставляет за собой право производить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ДРИЗОРО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в наш Технический отдел. Эта версия описания полностью заменяет предыдущую.

**Товар сертифицирован
ИСО 9.001 и ИСО 14.001**

