

АрмокрепЪ Грунт (Высокоадгезионный грунтовочный состав на цементной основе).

ОПИСАНИЕ

АрмокрепЪ Грунт: Однокомпонентный высокоадгезионный кремневомодифицированный состав на цементной основе. Используется для защиты арматуры и создания адгезионного слоя.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве антикоррозийного покрытия:

- в случае если открытая стальная арматура должна быть перекрыта слоем ремонтного раствора;
- при ожидаемой хлоридной агрессии;
- при проблемных основаниях и/или в критических условиях, при которых предписана дополнительная защита;
- для работ, производимых на открытой арматуре;
- в случае если временные рамки на строительной площадке не позволяют произвести немедленное перекрытие очищенной стальной арматуры ремонтным раствором;
- в качестве альтернативы или же дополнительно, может использоваться как грунтовочный состав, для улучшения сцепления ремонтных растворов на критических основаниях и/или при применении слоев большой толщины.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Стальная арматура

Необходимо удалить все коррозионные явления с бетонного основания и со всей стальной арматуры методом пескоструйной обработки.

Бетон

При применении материала АрмокрепЪ Грунт в качестве адгезионного состава основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку.

Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, защитные слои от испарений, водоотталкивающие материалы или цементный шлам), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны соответствующими методами, например, с помощью пескоструйной или водоструйной установки.

Предварительно обработанное основание необходимо увлажнять в течение 24 часов. Если по каким-либо причинам это осуществить не удастся, то, как минимум в течение 2 часов перед нанесением раствора, основание необходимо в достаточной степени увлажнить и сохранять во влажном состоянии. Поверхность

должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В качестве средства защиты арматуры от коррозии:

Примерно 1,5 кг сухой смеси на 1м² при толщине слоя 1мм. Общее количество для 2 мм покрытия: примерно 2-3 кг сухой смеси на 1м².

В качестве адгезионного слоя:

Примерно 0,18-0,2 кг сухой смеси на 1м².

Эти данные являются ориентировочными. Точный расход зависит от многих факторов и может быть рассчитан только на месте производства работ методом пробного применения.

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Значение
Толщина нанесения (два слоя)	мм	2
Плотность свежеприготовленного раствора	г/см ³	1,8
Количество воды затворения на 1 кг сухой смеси	л	0,22 - 0,26
Время обрабатываемости (Время жизни раствора)*	мин	60
Температура применения (основание и окружающая среда)	°C	от +5 до +35
Прочность на отрыв стальной арматуры, обработанной Армокрепъ Грунт, в сравнении с необработанной арматурой	-	> в 1,8 раз

*При температуре 21±2°C и относительной влажности воздуха 60%±10%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Добавить сухую смесь Армокрепъ Грунт в воду, которая должна находиться в соответствующей чистой ёмкости для смешивания, и смешивать спиральной насадкой на низкооборотной дрели или перфораторе.

Процесс смешивания также может производиться вручную. Смешивание необходимо продолжать до получения однородной, пластичной (не слишком жидкой) массы, не содержащей комков.

Дать раствору отстояться в течение примерно 5 минут, а затем ещё раз перемешать. При необходимости, для получения желаемой консистенции, можно добавить ещё немного воды, однако, не следует превышать максимальное количество воды.

Количество воды для приготовления: примерно 0,22-0,26 литров на 1 кг сухой смеси.

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Температура основания и окружающей среды во время обработки и в течение последующих 12 часов: не ниже +5°C и не выше +35°C.

В качестве защиты арматуры от коррозии:

Нанести замешанный материал при помощи мягкой кисти на всю площадь подготовленной арматуры.

Толщина слоя должна составлять минимум 1 мм (расход примерно 1,5 кг/м²). В случае, когда первый слой

должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

В качестве средства защиты арматуры от коррозии:

Примерно 1,5 кг сухой смеси на 1м² при толщине слоя 1мм. Общее количество для 2 мм покрытия: примерно 2-3 кг сухой смеси на 1м².

В качестве адгезионного слоя:

Примерно 0,18-0,2 кг сухой смеси на 1м².

Эти данные являются ориентировочными. Точный расход зависит от многих факторов и может быть рассчитан только на месте производства работ методом пробного применения.

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Значение
Толщина нанесения (два слоя)	мм	2
Плотность свежеприготовленного раствора	г/см ³	1,8
Количество воды затворения на 1 кг сухой смеси	л	0,22 - 0,26
Время обрабатываемости (Время жизни раствора)*	мин	60
Температура применения (основание и окружающая среда)	°C	от +5 до +35
Прочность на отрыв стальной арматуры, обработанной Армокрепъ Грунт, в сравнении с необработанной арматурой	-	> в 1,8 раз

*При температуре 21°C+2°C и относительной влажности воздуха 60%+10%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Добавить сухую смесь Армокрепъ Грунт в воду, которая должна находиться в соответствующей чистой ёмкости для смешивания, и смешивать спиральной насадкой на низкооборотной дрели или перфораторе.

Процесс смешивания также может производиться вручную. Смешивание необходимо продолжать до получения однородной, пластичной (не слишком жидкой) массы, не содержащей комков.

Дать раствору отстояться в течение примерно 5 минут, а затем ещё раз перемешать. При необходимости, для получения желаемой консистенции, можно добавить ещё немного воды, однако, не следует превышать максимальное количество воды.

Количество воды для приготовления: примерно 0,22-0,26 литров на 1 кг сухой смеси.

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Температура основания и окружающей среды во время обработки и в течение последующих 12 часов: не ниже +5°C и не выше +35°C.

В качестве защиты арматуры от коррозии:

Нанести замешанный материал при помощи мягкой кисти на всю площадь подготовленной арматуры.

Толщина слоя должна составлять минимум 1 мм (расход примерно 1,5 кг/м²). В случае, когда первый слой высыхает до слегка влажного состояния, (после примерно 30-90 минут), необходимо нанести густой второй

слой, толщина которого вновь составляет примерно 1 мм.

Важно помнить, что перед нанесением ремонтного раствора, покрытие должно твердеть в течение 2 часов (при +20оС). При последующем нанесении механическим набрызгом покрытие должно полностью отвердеть, (минимум 8 часов при +20оС).

В качестве адгезионного слоя:

Нанести смешанный материал с помощью соответствующей щётки на подготовленное и слегка влажное основание (расход примерно 2-3 кг/м²). При любых условиях необходимо избегать высыхания сцепляющего шлама.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент следует очистить водой непосредственно после использования. В случае затвердевания материала возможна только механическая очистка путём соскабливания.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Время затвердевания в большой степени зависит от условий окружающей среды. Ещё не отвердевший материал следует защищать от воздействия воды.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Запрещается применять Армокрепъ Грунт при температуре ниже +5оС и выше +35оС;

- Запрещается добавлять цемент, песок или другие компоненты, изменяющие свойства материала;
- Запрещается разбавлять водой раствор, в котором начался процесс схватывания.

УПАКОВКА

Армокрепъ Грунт поставляется в пластиковых вёдрах по 4 кг и 15 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения материала 12 месяцев в закрытой, не повреждённой оригинальной упаковке. Хранить в сухом и прохладном месте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При применении Армокрепъ Грунт необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания или прерывания работ следует тщательно вымыть руки.



Армокрепъ Грунт содержит цемент. При соприкосновении с водой происходит щелочная реакция. В связи с этим возможно раздражение кожи или химические ожоги слизистой оболочки глаз, поэтому следует избегать длительного контакта с материалом. При соприкосновении с глазами, необходимо немедленно тщательно промыть их водой, после чего обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязнённую одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Следует использовать соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные перчатки, пропитанные нитрилом). При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала. Хранить в недоступном для детей месте.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.