

METACRETE Antikor AD

Состав для защиты стальной арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя

Антикоррозионный однокомпонентный состав на цементной основе для защиты стальной арматуры от коррозии. Может использоваться в качестве грунтовки для усиления адгезии составов серии METACRETE Grand к бетонным основаниям.



ОПИСАНИЕ

METACRETE Antikor AD представляет собой готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе порошковых полимеров, цементных вяжущих и ингибиторов коррозии. Может использоваться в качестве грунтовочного состава для повышения адгезии ремонтных составов **METACRETE Grand** к бетонным основаниям. При смешивании с водой образует пластичную тиксотропную растворную смесь, легко наносимый на поверхность.

В затвердевшем состоянии **METACRETE Antikor AD** обладает устойчивостью к воздействию агрессивных атмосферных газов, солевых веществ и водонепроницаемостью. Благодаря наличию активных компонентов, состав пассивирует и долговременно защищает стальную арматуру.

Не содержит хлоридов и металлических наполнителей!

РАСХОД

Для приготовления смеси в качестве:

- антикоррозионного покрытия арматуры, $\varnothing 16$ мм, необходимо примерно 0,15 кг сухой смеси **METACRETE Antikor AD** на 1 п.м. арматуры при толщине покрытия 2 мм;
- грунтовочного слоя, толщиной 1,5-2 мм, необходимо 2-3 кг/м².

УПАКОВКА

Сухая смесь **METACRETE Antikor AD** выпускается во влагонепроницаемых мешках по 20 кг.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- антикоррозионное покрытие арматуры при ремонте ж/бетонных конструкций для защиты от коррозии;
- антикоррозионная защита арматуры, при эксплуатации ж/бетонных конструкций в сильно агрессивных средах (хлоридное воздействие);
- улучшение адгезии ремонтных составов серии **METACRETE Grand** и других строи-

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

тельных растворов к бетонному основанию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте в **METACRETE Antikor AD** цемент, заполнители или добавки.
- Не добавляйте в **METACRETE Antikor AD** воду после начала схватывания смеси.
- Не применяйте **METACRETE Antikor AD** при температуре ниже +5°C и выше +30°C.
- Наносите **METACRETE Antikor AD** на арматуру сразу после её очистки от следов коррозии (не оставляйте очищенную арматуру надолго без защиты).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При использовании в качестве **METACRETE Antikor AD** грунтовочного состава, основание должно быть очищено от краски, жира, масел, цементного молочка и слабого бетона. Для качественной очистки поверхности участка от грязи и пыли рекомендуется использовать сжатый воздух компрессора и воду под давлением от водоструйной установки. Подготовленную поверхность бетона, перед нанесением **METACRETE Antikor AD**, необходимо периодически тщательно увлажнять в течение примерно 2-х часов, затем излишки воды удалить губкой, сухой тряпкой или сжатым воздухом.

ВАЖНО: Основание должно быть влажным, но не мокрым.

При использовании **METACRETE Antikor AD** в качестве антикоррозионного покрытия, вскрытую арматуру необходимо очистить от ржавчины вручную с помощью щетки с металлической щетиной или механизированным способом с помощью пескоструйной

установки, в зависимости от объема обрабатываемой поверхности. Арматура должна быть очищена до степени Sa2½ (при механизированной обработке) или St 3 (при ручной обработке) – до чистого металла без следов коррозии.

При полном оголении арматуры, зазор между бетонной поверхностью и арматурой должен составлять не менее 20 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

В подготовленную емкость залейте необходимое количество воды, из расчета 0,3-0,35 л воды на 1 кг сухой смеси **METACRETE Antikor AD** (для обработки арматуры рекомендуется дозировка воды 0,3-0,32 л на 1 кг сухой смеси; для грунтования бетонной поверхности рекомендуется дозировка воды 0,33-0,35 л на 1 кг сухой смеси).

Включить смеситель и непрерывно высыпать **METACRETE Antikor AD** в воду при постоянном перемешивании. Перемешать смесь в течение 3-4 минут, до образования однородной растворной смеси без комков; После приготовления растворной смеси **METACRETE Antikor AD**, нанесение необходимо произвести в течение 90 минут.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

В качестве антикоррозионной защиты арматуры:

Нанесите на очищенную арматуру два слоя **METACRETE Antikor AD** при помощи кисти. Рекомендуется полностью покрывать поверхность арматуры равномерным слоем, не

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

пропуская открытых участков арматуры. Толщина двух слоев должна составлять, примерно 2 мм (каждый слой толщиной не менее 1 мм).

Второй слой следует наносить примерно, через 1,5-2 часа (при +20°C) после нанесения первого слоя (когда он схватится) и желательно в пределах 24 часов.

При нанесении **METACRETE Antikor AD** на арматуру, окружающий бетон также будет окрашиваться составом. Это не создает проблем для адгезии наносимых в последствии растворов, и не требует обеспечения специальных мер предосторожности.

Ремонтные работы при помощи составов серии **METACRETE Grand** могут выполняться после высыхания **METACRETE Antikor AD**, примерно через 6-8 часов при температуре +20°C. При этом рекомендуется выполнить ремонтные работы в пределах 24 часов.

В качестве адгезионного слоя:

Приготовленную растворную смесь **METACRETE Antikor AD** необходимо нанести на подготовленное влажное основание с сухих оболочек. помощью жесткой кисти (макловицы). Нанесение свежего ремонтного материала производится по методу «мокрое по мокрому». В процессе нанесения ремонтных составов, необходимо избегать высыхания адгезионного состава. При высыхания нанесенного слоя **METACRETE Antikor AD**, необходимо нанести второй свежий слой.

УХОД

После нанесения, в период схватывания и твердения, все открытые поверхности необходимо защитить от потери влаги, механиче-

ских повреждений, замораживании, химического воздействия и воздействия воды. Время затвердевания зависит от условий окружающей среды.

ОЧИСТКА

По окончании работ, весь использованный инструмент необходимо очистить водой. После схватывания материала, очистка возможна только механическим способом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Срок годности **METACRETE Antikor AD**, при условии хранения материала в неповрежденной упаковке, в сухом помещении и при температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

METACRETE Antikor AD содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте средства индивидуальной защиты (защитные очки и перчатки, респираторные маски). При попадании смеси в глаза или на кожу, пораженные места необходимо немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской помощью, предоставив информацию о свойствах материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Версия описания: январь 2023 г.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Внешний вид:	серый порошок
Максимальная крупность заполнителя, мм: ГОСТ 8735-88	0,2
Толщина нанесения:	1,5-2,5 мм (в два слоя)
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)	
Количество воды затворения:	6,0-7,0 л воды на 20 кг мешок смеси, 30-35% воды на 100 частей METACRETE Antikor AD
Консистенция растворной смеси:	текучая паста
Плотность растворной смеси кг/м ³ : ГОСТ 5802-86	1850±50
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Насыпная плотность, кг/м ³ :	1000±50
Время жизни раствора, мин:	90 - 100
Время выдержки перед нанесением второго слоя, ч:	1,5-2,5
Время выдержки перед нанесением раствора:	минимум 6 часов, максимум 24 часа
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (33% воды затворения)	
Характеристики	Показатели материала
Повышение адгезии с бетоном при использовании в качестве адгезионного слоя, не менее, (ГОСТ 31356-2007), МПа:	в 1,5 раза
Защита от коррозии:	соответствует требованиям