

METACRETE Epoxy Grund

Двухкомпонентное антикоррозионное и адгезионное покрытие

Антикоррозионное и адгезионное двухкомпонентное покрытие на эпоксидной основе.



ОПИСАНИЕ

METACRETE Epoxy Grund представляет собой двухкомпонентную систему на эпоксидной основе. Материал предназначен для защиты и создания адгезионного слоя.

Может использоваться в качестве грунтовочного состава для повышения адгезии ремонтных составов **METACRETE Grand** к бетонным основаниям.

В затвердевшем состоянии **METACRETE Epoxy Grund** 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, например, Ø16 мм, необходимо примерно 0,2 кг смеси **METACRETE Epoxy Grund** на 1 п.м. арматуры при толщине покрытия 2 мм;
- грунтовочного слоя, толщиной 1,0 мм, необходимо 2,0-2,1 кг смеси **METACRETE Epoxy Grund** на 1 м².

УПАКОВКА

Сухая смесь **METACRETE Epoxy Grund** выпускается в виде двухкомпонентной системы, состоящей из двух металлических ведер.

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 строительных растворов к бетонному основанию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте в **METACRETE Epoxy Grund** цемент, наполнители или добавки.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Не добавляйте в **METACRETE Epoxy Grund** воду.
- Не применяйте **METACRETE Epoxy Grund** при температуре окружающей среды и основания ниже +5°C и выше +35°C.
- Наносите **METACRETE Epoxy Grund** на арматуру сразу после её очистки от следов коррозии (не оставляйте очищенную арматуру надолго без защиты).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

*При использовании в качестве **METACRETE Epoxy Grund** адгезионного 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. Перед нанесением **METACRETE Epoxy Grund** влажность основания не должна превышать 6 %.

*При использовании **METACRETE Epoxy Grund** 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 МАТЕРИАЛА

Перед приготовлением материала необходимо:

- Проверить срок годности компонентов. Не использовать материал по истечении срока годности.
- Убедиться в герметичность упаковки компонентов.
- Провести предварительные работы, прописанные в разделе «Подготовка основания».

*Важно! При приготовлении и использовании **METACRETE Epoxy Grund** индивидуальные средства защиты.*

METACRETE Epoxy Grund выпускается в составе двух предварительно отдозированных компонентов. Для приготовления состава, компоненты А и В необходимо тщательно перемешать по отдельности в течение 1-2 минут. Затем, весь компонент В влить в компонент А и снова тщательно перемешать при помощи дрели (скорость вращения не более 300–400 об/мин.) в течение 3-5 минут.

При перемешивании следует избегать зацементления воздуха. Жизнеспособность смеси зависит от температуры окружающей среды. При повышении температуры, жизнеспособность смеси уменьшается.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

В качестве антикоррозионной защиты арматуры:

Нанесите на очищенную арматуру два слоя **METACRETE Epoxy Grund** 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 2-3 часа (при +20°C) после нанесения первого слоя и желательно в пределах 24 часов.

При нанесении **METACRETE Epoxy Grund** на арматуру, окружающий бетон также будет окрашиваться составом. Это не создает никаких проблем для адгезии наносимых впоследствии растворов, и не требует обеспечения специальных мер предосторожности.

Ремонтные работы при помощи составов серии **METACRETE Grand** могут выполняться после высыхания **METACRETE Epoxy Grund**, 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 Epoxy Grund** необходимо нанести на подготовленное основание с помощью жесткой кисти (макловицы) или валика. Нанесение свежего ремонтного материала производится после полимеризации **METACRETE Epoxy Grund**.

УХОД

После нанесения, в период полимеризации, все открытые поверхности необходимо защитить, механических 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 Epoxy Grund**, при условии хранения материала в неповрежденной упаковке, в сухом помещении и при температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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: сентябрь 2023 г.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА	
Компонент А (компаунд)	жидкость
Компонент В (отвердитель)	жидкость
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 65%)	
Плотность смеси (г/см ³):	2,0-2,1
Температура применения:	от +5°C до +35°C
Работопригодность смеси, мин:	около 40-120
Толщина сухого слоя, мм:	1,0-1,5 мм за один слой
Полное отверждение, суток:	через 7
Адгезия к бетону, через 7 суток, МПа	≥ 2,5
Адгезия к металлу, через 7 суток, МПа	≥ 1,5