



e-mail: himhouse@tut.by
сайт: himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 820 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 199 87 07
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

Техническое описание **BETONPROTEKT K2**

Грунтовочный двухкомпонентный состав для защиты арматуры поврежденного армированного бетона и связующий слой для последующего нанесения ремонтных составов

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 **BETONPROTEKT K2** – двухкомпонентная смесь на основе полимерной дисперсии и тонко молотого кварцевого песка, портландцемента, антикоррозийных добавок, миграционных ингибиторов коррозии и других специальных добавок. **BETONPROTEKT K2** готов к использованию после смешивания двух компонентов смеси.

1.2 Особенности состава: отличная адгезия с металлом и минеральными поверхностями, активные коррозионные ингибиторы, защита арматуры от коррозии, легкость в использовании, нанесение кистью, состав окрашен, что обеспечивает видимость обработанных участков

1.3 Служит для:

- ~ обеспечения дополнительной антикоррозийной защиты арматуры поврежденного армированного бетона.
- ~ для профилактической защиты арматуры при строительстве конструкций, которые особенно подвержены появлению коррозии (опоры, консоли, эстакады, ограждения, мостовые, автодорожные конструкции)
- ~ в качестве связующего слоя перед нанесением ремонтных составов системы **BETONPROTEKT** для увеличения адгезии
- ~ препятствует появлению усадочных трещин в местах примыкания ремонтных смесей к участкам старого бетона

2 ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

2.1 Ржавая стержневая арматура должна быть очищена пескоструйной обработкой или проволочной щеткой до металлического блеска. В случае сильных повреждений, арматуру следует заменить новой с помощью сварки.

2.2 Удалить ржавчину и пыль с бетонной поверхности.

2.3 Минеральная поверхность должна быть плотной и чистой, без загрязнений, жирных пятен и свободных частиц. Для очистки поверхностей следует применить пескоструйную очистку, промыть водой под высоким давлением или использовать проволочную щетку.

2.4 Гладкие поверхности следует сделать слегка шероховатыми для обеспечения лучшего схватывания.

3 СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

3.1 Компоненты смеси смешиваются друг с другом в пропорции 25 кг сухого компонента А и 8 кг полимерной дисперсии компонента В. перемешиваются низкооборотным миксером до получения однородной массы красного цвета в течении 3 минут.



e-mail: himhouse@tut.by
сайт: himhouse.by

ДОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ХИМИИ

Частное Предприятие "ХимХаус", Гомель, пр-т Речицкий, 7а, 5 этаж
+375 232 209 320 | 209 820 | 209 620 факс, +375 29 347 87 06 | 199 87 07
УНП 491 052 759, р/с 301 231 032 0013, г. Гомель, ул. Советская, 48
ЦБУ №301 ОАО "Белинвестбанк" г. Гомель, МФО 153 001 739

4 НАНЕСЕНИЕ

4.1 ВЕТОНПРОТЕКТ К2 наносится на поверхность стержневой арматуры в один слой. В качестве связующего слоя ВЕТОНПРОТЕКТ К2 наносится кистью на бетонное основание. Ремонтный состав наносится способом мокрое на мокрое в течение 30 минут – 2-х часов после грунтования.

4.2 Расход примерно 0,5 кг/м² за одно нанесение для защиты от коррозии, 1,5-2 кг/м² на одно нанесение для связующего слоя между старым и новым бетоном.

5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1 Содержит цемент, поэтому может вызывать раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. Хранить в недоступном для детей месте. Не вдыхать пыль от смеси. Избегать контакта с кожей и глазами. В случае контакта с кожей и глазами их следует промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При работе с материалом используйте подходящие перчатки.

6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	+5°C - +30°C
Открытое время для работы с приготовленной массой	Примерно 1 час
Толщина нанесения	Примерно 0,5-1 мм
Хранение	В сухом месте
Срок применения	12 месяцев от даты изготовления
Упаковка	Мешок 25 кг и канистра 8 кг
Очистка инструментов	Водой, пока материал не засох

Свойства свежего раствора	В среднем	Нормативный стандарт
Удобоукладываемость – растекание через 10 минут	210 мм	EN 13395-1
Удобоукладываемость – растекание через 30 минут	205 мм	EN 13395-1
Плотность	1842 кг/м ³	EN 1015-6
Содержание воздуха в свежем растворе	4,2 об. %	EN 1015-7
Морозостойкость	F200	-
Сила сцепления		
Адгезионное сцепление к металлической арматуре	1,5 мПа	EN 1542:2000
Адгезия к композитной (стекловолоконной, базальтоволоконной) арматуре	1,3 мПа	EN 1542:2000
Адгезионное сцепление к бетонному основанию	2,3 мПа	EN 1542:2000
Адгезионное сцепление к ремонтному составу ВЕТОНПРОТЕКТ RT	2,7 мПа	EN 1542:2000