

РВС450СБ

(старое название РВС450ВБ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Сухая ремонтно-восстановительная смесь на минеральной основе для нанесения ручным способом или торкретированием для аварийных работ и структурного ремонта а также может использоваться для изготовления высокомарочных бетонов с ускоренным набором прочности.

ОПИСАНИЕ

На основе смеси BUDMIX KR РВС450СБ могут изготавливаться высокомарочные, высокопрочные бетоны, которые обладает ускоренным набором прочности и адгезией. Применяются при ремонте и возведении всех бетонных и железобетонных конструкции для сооружений жилищно-гражданского и промышленного строительства, включая системы водоснабжения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Однокомпонентный, готовый к применению ремонтный раствор на цементной основе, модифицированный полимерами применяется для структурного ремонта, усиления бетонных конструкций. Возможно нанесение толстых слоев.

- Для ремонта горизонтальных вертикальных и потолочных поверхностей, а также для изготовления и ремонт фундаментов под оборудование.
- Для работ по восстановлению несущей способности ферм, балок, подкрановых балок, колон, старых фундаментов, ригелей.
- Ремонт дорог, взлётно-посадочных полос, мостов, виадуков, парковочных зон, устоев дамб, подпорных стен, ж/б конструкций.
- Ремонт галерей (укладки, ремонта полов и стен), восстановление стеновых панелей и плит перекрытия путём омоноличивания, а также в других областях строительства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Легко готовится, наносится и обрабатывается.
Регулируемая консистенция.
Высокая прочность и долговечность.
Повышенная адгезия к основанию.
Повышенная морозостойкость и высокая водонепроницаемость.
Не вызывает коррозии.
Нетоксичен.
Наносится ручным или механическим способом.
Низкая усадка и высокая трещиностойкость.
Стойкость к солям, морской воде, сточным канализационным водам и др.
Стойкость к динамическим нагрузкам, выдерживают перепады температур от низких(-50°C) до высоких (400°C)
Стойкость к воздействию атмосферных влияний.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Состояние /Цвет Серый порошок
Упаковка Мешки 25 кг

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

В фабричной закрытой упаковке, в сухом, не отапливаемом помещении срок годности продукта 12 месяцев.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа: цемент, полимерные и минеральные добавки, высококачественные заполнители, гиперпластификаторы, ингибитор коррозии.
Плотность: 1,5-1,6 г/см³

Подвижность: не менее 8 см.

Адгезионная прочность к бетону: не менее 1,5 МПа.

Прочность на сжатие: не менее 40 МПа. Морозостойкость: не менее 75 циклов.

График набора прочности бетона:

1 сутки: 250 кг/ см³ ;

3 сутки: 300 кг/ см³ ;

7 сутки: 350 кг/ см³ ;

28 сутки: 450 кг/ см³ .

Водо-твердое соотношение: 0,19.

На 10 кг смеси - 1,9 л. воды, на 25 кг смеси - 4,75 л. воды.

В каждом отдельно случае количество воды подбирается пробным замесом

НАНЕСЕНИЯ

Расход материала Теоретический расход составляет от 15 до 16кг сухого компонента на 1м²/1см толщины слоя.

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ БЕТОН

Бетон должен быть прочным, чистым, обеспыленным, без загрязнений которые могут снизить адгезию материала. Прочность бетона на отрыв должна быть не менее > 1.0 Мпа. Арматура должна быть очищена от ржавчины, окислы, бетона, раствора, масляных пленок и защитных покрытий.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ / ОГРАНИЧЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ТРЕБОВАНИЯ ПО УХОДУ

ЗАМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Бетон должен быть чистым, твердым, без несвязанных элементов. Необходимо удалить цементное молочко, старые покрытия и остатки антиадгезионных средств. Прочность основания на отрыв должна составлять не менее 1,0 МПа. Перед нанесением бетон необходимо увлажнить водой до матово влажного состояния.

Температура основания Минимум -5°C / Максимум +35°C
Температура воздуха Минимум -5°C / Максимум +35°C

Пропорции смешивания:

Изготовление высокомарочного бетона на основе **PBC 450CB**.

Для изготовления 1 м³ бетона на основе **PBC 450CB** нужно:

БЕТОН

Марка бетона	Осадка конуса, см	PBC 450CB, кг	Песок (речной), кг	Щебень гранитный		Вода, л
				Фр. 5-10	Фр. 10-20	
M 200	5-9	418	550	530	526	178
M 300	5-9	522	381	530	545	181
M 400	5-9	615	273	510	515	206

Изготовление раствора на основе PBC 450CB

Марка раствора	PBC 450CB, кг	Песок речной, кг	Вода, л
M 25	339	1229	265
M 50	403	1314	280
M 75	499	1251	296
M 100	571	1206	304

Приготовление смеси:

Вылить необходимое количество воды в чистую ёмкость и, перемешивая, добавлять сухой раствор. Для ограничения воздухововлечения необходимо применять низкооборотную механическую мешалку (300 - 500 об/мин.). Перемешивать не менее 3 минут.

Способы применения / Инструменты:

Заполнить дефекты и выбоины торкретированием «мокрым методом», инектированием или ручным способом.

Очистка инструмента:

Для не затвердевшего материала - очистка водой. Затвердевший материал удалять механическими методами.

Время пригодности смешанного материала к использованию 40 минут (при температуре +23°C).

Замечания по нанесению / Ограничения

Не наносите при ярком солнце, сильном ветре.

Не добавляйте больше воды, чем рекомендовано.

Наносите только на подготовленные основания.

Оберегайте от мороза свеженанесенный материал.

Не используйте увлажнение поверхности при окончательной отделке.

Защищайте нанесенный раствор от преждевременного высыхания.

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Условия безопасности Во время работы обязательно следует применять защитные рукавицы, обувь, одежду, каску с защитным щитком на все лицо, защитные очки предохраняющие от цементной пыли, маску на губы и нос для защиты от пыли, защитные вкладыши для ушей, защитный крем для частей тела, которые могут обнажиться во время работы. В каждом случае следует руководствоваться отраслевыми правилами по безопасности труда. Вещество, раздражающее глаза, кожу и дыхательную систему. В случае раздражения глаз следует полоскать их несколько минут чистой водой комнатной температуры и вызвать врача. В случае раздражения кожи прополоскать ее чистой водой, вымыть водой с мылом и обработать антисептическим кремом. В случае запыления губы промыть чистой водой. В случае запыления горла, носа, ушей немедленно проконсультироваться с врачом.

ЮРИДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ:

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции BUDMIX KR, предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании ТОВ РОТИС ПЛЮС о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании ТОВ РОТИС ПЛЮС. На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, BUDMIX KR могут исключить возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключить всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя.

Компания ТОВ РОТИС ПЛЮС оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.

