

РЕМОНТНЫЙ БЕТОН PAGEL RB/50 REPARATURBETON

06/21

Сертификаты и испытания:

- Бетон быстрой прочности Schnellbeton Typ C и ремонтный бетон согласно TL BEB-StB 2015
- Система замены бетона согласно DIN EN 13813 «Цементная стяжка для эксплуатируемых слоев»
- Высокая стойкость к морозу и действию размораживающих солей: подтверждено CDF-методом испытания
- Высокая стойкость к проникновению опасных для воды веществ – подтверждено испытанием
- Заводской контроль производства согласно DIN EN 13813
- Предприятие сертифицировано в соответствии DIN EN ISO 9001:2015

Области применения:

- сохранение конструкционной целостности бетонного дорожного полотна
- ремонт: аэродромов, зон руления и площадок для парковки
- в области строительства рельсовых путей "безбалластный путь"
- полы в цехах

Свойства:

- готовый к применению ремонтный бетон на основе цементного вяжущего
- необходимо только затворить чистой водопроводной водой
- класс консистенции от F2/F3 (пластичная / мягкая) согласно DIN EN 2016-1/DIN 1045-2
- прост в применении
- высокая начальная и конечная прочность
- нагружаем уже через 90 минут
- невоспламеняемый
- в высокой степени герметичен к проникновению воды и масел
- остаточная влажность через 24 часа $\leq 4\%$ (СМ-метод)

Пример применения:

Ремонт дорожного полотна с помощью PAGEL RB/50.



Классы увлажнения относительно коррозии бетона в результате реакции щелочи с кремниевой кислотой

Класс увлажнения	WO	WF	WA	WS
	сухой	влажный	влажный Доступ щелочи снаружи	влажный Доступ щелочи снаружи Сильная динамическая нагрузка
RB/50	•	•	•	•

Размер гранулометрической фракции материалов PAGEL соответствует на основании DIN EN 12620 классу восприимчивости к щелочам E1 из надежных источников.

Класс экспозиции материала согласно нормы DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

	XO	XC	XD	XS	XF	XA*	XM
	1	2	3	1	2	3	1
RB/50	•	••••	•••	•••	••••	••	••

*При воздействии сульфатов до 600 мг/л
** с дополнительными защитными мероприятиями согласно DIN 1045-2

Технические параметры

Материал			RB/50
Размер зерна заполнителя	мм		0-5
Количество воды	макс. %		10
Жизнеспособность ок.	при +20°C		10
Расход (сухая смесь) ок.	кг/м ³		2.200
Насыпная плотность свежего раствора	кг/м ³		2.400
Толщина слоя	мм		60-200
Класс расплыва	5 мин		F2/F3
	2 часа	N/mm ²	≥ 20
	5 часов	N/mm ²	≥ 25
	12 часов	N/mm ²	≥ 30
	24 часа	N/mm ²	≥ 35
Прочность на сжатие	28 дн.		≥ 50
	2 часа	N/mm ²	≥ 3
	5 часов	N/mm ²	≥ 4
	12 часов	N/mm ²	≥ 5
	24 часа	N/mm ²	≥ 6
Прочность растяжения при изгибе	28 дн.		≥ 8

Указание: Все испытания свежего и затвердевшего раствора проводятся при 20 °C ± 2 °C, более высокие и низкие температуры приводят к отклонениям свойств свежего и затвердевшего раствора и результатов испытаний. В зависимости от температуры может быть подобрана консистенция вследствие незначительного сокращения воды затворения.

Хранение: 6 месяцев. В прохладном, сухом месте, беречь от мороза. В оригинальной закрытой упаковке.

Упаковка: 25 кг мешок, евро паллета 1000 кг.

Класс опасности: безопасно, соблюдать указания на упаковке

GISCODE: ZP 1

Применение

Подготовка мест ремонта:

Сделайте вертикальный разрез по границе ремонтируемого бетонного перекрытия. Полностью удалите поврежденный старый бетон в местах ремонта. Заделайте (перепрофилируйте) поврежденные участки на вертикальных поверхностях среза ремонтным бетоном RB / 50.

Для ремонта бетонного дорожного покрытия установите скользящие анкера для поперечных швов и соединительные анкера для продольных швов в соответствии с требованиями проекта / заказчика. Подготовить основание к укладке и уложить подкладочную мембрану.

Смешивание: Сухая смесь готова к применению и смешивается только с водой. Заданное количество воды налить в чистое и подходящее для смешивания оборудование (например, смеситель принудительного действия). Добавить сухую смесь, перемешивать не менее 3 минут. Затем добавить оставшуюся воду и перемешать еще 2 минуты до получения однородной массы.

Вода затворения: чистая водопроводная вода.

Предельные температуры при применении (основание, воздух и температура раствора): от +5°C до +30°C.

Низкие температуры и холодная вода затворения замедляют набор прочности, снижают текучесть материала и требуют интенсивного перемешивания. Высокие температуры – ускоряют набор прочности.

Способ применения:

На подготовленные ремонтные участки залить ремонтный бетон RB / 50, распределить, утрамбовать и выровнять. Добиться требуемой шероховатости (текстуры) бетонной поверхности возможно используя щетку для бетона. Не обрабатывайте свежую стяжку игольчатым валиком.

Последующая обработка: Поверхности, подверженные атмосферным воздействиям, после окончания работ защищать от преждевременного испарения (ветра, сквозняка, прямых солнечных лучей), от 3 до 5 дней.

Соответствующие методы защиты: Создание «водяного тумана», укрытие поверхности пленкой, термопленкой или использование покрытия, удерживающего влагу O1 PAGELOBERFLÄCHENSCHUTZ. При применении O1 PAGELOBERFLÄCHENSCHUTZ соблюдать данные технического описания на материал.

Данные этого проспекта, технические консультации и прочие рекомендации основаны на обширной научно-исследовательской работе и имеющемся опыте. Однако они не являются обязательными – также в связи с правовой охраной третьих лиц – и не освобождают заказчика от собственного контроля и проверки пригодности продукции вместе с технологией применения для намеченной цели. Приведенные параметры являются усредненными. Возможны отклонения. Рекомендации, отличающиеся от представленных в проспекте, требуют письменного подтверждения. Проектировщики и исполнители работ должны ознакомиться с последней технологией и соответствующей действующей версией данного технического описания. Наши технические консультанты охотно помогут Вам в любое время. Мы рады оказанному Вами интересу к нашим продуктам. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о продуктах теряет силу. Актуальную и действующую версию Вы можете найти в Интернете по адресу: www.pagel.com