

ZoNN[™] 80802

Описание продукта

Пропитка(sealer) **ZoNN 80802** двухкомпонентная полиуретановая, повышенной текучести, упрочняет поверхность бетона, проникает вглубь бетона на расстояние до 30 мм, препятствуя проникновению влаги в пористую структуру бетона, что позволяет улучшить характеристики и значительно продлить срок эксплуатации бетонных поверхностей. Прочность пропитанных слоев повышается в зависимости от состояния на 30 – 200%.

После химического взаимодействия с бетоном образует новый композиционный материал, который по своей структуре отличается от необработанного материала. Стойкость поверхностного слоя бетона, обработанного композицией, превышает стойкость необработанного в несколько раз. При пропитке улучшаются деформативные свойства бетона, в 4-5 раз увеличивается его сопротивление появлению поверхностных трещин при циклических знакопеременных нагрузках, коррозионная стойкость пропитанных бетонов увеличивается в 2-3 раза.

Степень упрочнения бетона зависит от его марки и степени деградации, – чем выше уровень деградации бетона, тем выше его прочность после пропитки.

Применяется самостоятельно или в составе защитных систем **ZoNN[™]**.

Допускается нанесение композиции на поверхности с относительной влажностью до 15%.

Свойства и преимущества

Пропитанная поверхность обеспечивает:

- Упрочнение поверхностного слоя бетона, повышение трещиностойкости и устойчивости к ударным нагрузкам;
- Герметизация, гидроизоляция и гидрофобизация поверхности, непроницаемость для воды, хлоридов и солей;
- Покрытие устойчиво к УФ-лучам, атмосферо-стойкий;
- Высокая устойчивость к действию агрессивных сред химического и биологического происхождения (кислоты, щелочи, соли, масла, гибки, лишайники и др.);
- Стойкость к знакопеременным нагрузкам, повышение морозостойкости;
- Высокая износостойкость и устойчивость к механическим и ударным нагрузкам;
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур;
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов;

Технические данные

Условия нанесения	
Вид основания	Бетон, железобетон, сборный железобетон и др.
Прочность основания	Не менее 15 МПа
Влажность основания	W < 15 %
Температура воздуха при нанесении	-20°C – +40°C, температура субстрата должна быть как минимум на 3 °C выше точки росы

Расход материала.	
Норма расхода зависит от пористости и марки бетона (или др. основания), метода и условий нанесения, указан теоретический расход материала.	
Для бетона В 22.5 и выше	0,200-0,300 кг/м ² – пропитывающий слой 0,150-0,200 кг/м ² – последующий слой
Для бетона В 15	0,300-0,500 кг/м ² – пропитывающий слой 0,150-0,300 кг/м ² – последующий слой
Количество поверхностных слоев	1-3 слоя или более (в зависимости от требований к покрытию)
Способы нанесения	Безвоздушное распыление, кисть, валик
Приготовление	Перед применением пропитку выдержать в помещении с температурой (20+2) °С не менее суток. Для приготовления материалов отвердитель смешать с основой в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, и тщательно перемешивать не менее 5 минут. Полученную после смешения композицию выдержать в течение 3-5 минут при температуре нанесения, для выхода вовлеченного воздуха, живучесть рабочей смеси 1,5 часа при температуре 20°С, готовить порциями
Разбавитель	ZoNN dil11, 3-10% , увеличение разбавления материала может привести к снижению защитных свойств
Очистка инструмента	ZoNN dil11, толуол, P4
Меры предосторожности	Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.
Технические характеристики	
Упаковка	Металл. барабан А+В (2х18) 36кг.
Цвет	Прозрачный светло-желтый
Срок хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре -10 + 25°С в сухом и

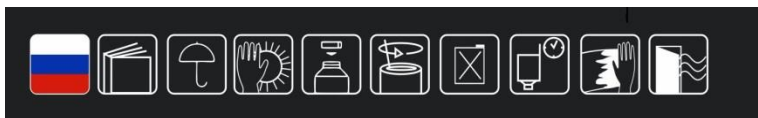
	проветриваемом помещении)
--	---------------------------

Свойства материала и покрытия	
Сухой остаток	50 %
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм	15-18 сек
Плотность (20°C)	Комп. А - 1,090±0,05 г/см ³ ; Комп. В - 1,060±г/см ³
Время выжидания между отдельными слоями	3 - 8 часа
Время полимеризации при 10°C	16-24 часа
Температура эксплуатации	-50°C - +150°C
Толщина покрытия	50-120 мкм
Увеличение прочности пропитанного слоя	В 2-3 раза
Адгезия к бетону	3,5 МПа
Водонепроницаемость	более 20 W
Водопоглощение	0%
Проницаемость хлоридов	отсутствует
Морозостойкость	более 400 циклов
Горючесть покрытия	Не горит
Устойчивость к агрессивным средам	Устойчив к действию кислот, щелочей низких и средних концентраций, растворов солей высокой концентрации, бензо-масло-устойчив.
Антисептические свойства	Предотвращает появление грибков, мхов, лишайников, плесени, термитов.
Соответствие требованиям санитарно-гигиенических норм	После полимеризации нетоксичен.
Долговечность	Не менее 15 лет. Сохраняет защитные свойства на уровне 1 балла по ГОСТ 9.407 в условиях умеренного климата

СТО 81887404-002-2013

Данные, указанные в описании, носят общий рекомендательный характер. Более подробную информацию можно получить у специалистов **Zonnedek**.

Информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия.



Беречь от огня