

## Zonnedek<sup>™</sup> 7070|7070 UV

### Описание продукта

Композиция полимерная (coat) **Zonnedek 7070/Zonnedek 7070 UV** (УФ- стойкое) двухкомпонентное защитное покрытие на полимерной основе, барьерного типа, содержит в своем составе прочные инертные химостойкие наполнители, стойкие к износу полиуретановые каучуки и добавки, образует на поверхности защитный слой и создаёт водонепроницаемую, стойкую к истиранию, химическим и механическим воздействиям поверхность. Исключительно высокая биологическая устойчивость и химическая стойкость (щелочи, хлориды, слабые кислоты).

Особо необходимо выделить декорирующую и эстетическую функции композитного материала. Технология изготовления материала допускает его выпуск в широком цветовом диапазоне международной цветовой системы "RAL". В этой связи эффективно использование материала для объектов, находящихся в границах населенных пунктов и вблизи них (конусов и пролетных строений мостовых переходов, шкафных блоков, водоотводных лотков, оголовков водопропускных труб, подпорных стенок, опор линий электропередач). Решение ГК «Автодор» о преобладании определенных цветов на дорожных объектах в зависимости от направлений федеральных автомобильных дорог также позволяет его реализацию с использованием данного материала.

### Свойства и преимущества

Покрытие обеспечивает:

- Герметизация, гидроизоляция, непроницаемость для воды, хлоридов и солей;
- Покрытие устойчиво к УФ-лучам, атмосферо-стойкое;
- 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;
- Высокая абразиво-стойкость.

### Технические данные

Условия нанесения	
Вид основания	Бетон, железобетон, сборный железобетон, (иные пористые строительные материалы) обработанный грунтовками или пропитками серий ZoNN <sup>™</sup> и Zonnedek <sup>™</sup>
Температура воздуха при нанесении	-20°C – +40°C
Расход материала	Норма расхода зависит от метода и условий нанесения, указан теоретический расход материала.
Количество поверхностных слоев	2 слоя или более (в зависимости от требований к толщине покрытия); 0,150-0,200 кг/м <sup>2</sup> – слой

Способы нанесения	Безвоздушное распыление, кисть, валик
Приготовление	Перед применением компоненты 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 1,0 час при температуре 20°С, готовить порциями
Разбавитель	ZoNN dil11, 5-10% ,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 (18+9) 27кг.
Цвет	Серый, коричневый, синий; Система RAL
Срок хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре -10 + 25°С в сухом и проветриваемом помещении)

Свойства материала и покрытия	
Сухой остаток	80 %
Время выжидания между отдельными слоями	3 - 8 часа
Время полимеризации при 10°С	16-24 часа
Температура эксплуатации	-50°С - +150°С
Толщина покрытия	(NDFT) : 200-250 мкм,
Прочность при растяжении, мПа, не менее +20°С - 30°С	25 75
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее +20°С - 30°С	290 120
Твердость по Шор, усл. ед	85
Стойкость к УФ-лучам	стойек

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-маслоустойчив.				
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				
Результаты испытаний полимерной композиции в составе защитных систем ZoNN <sup>™</sup> и Zonnedek <sup>™</sup> на устойчивость к агрессивным средам на металлических и бетонных поверхностях					
Результаты испытаний	Изменение массы (%):				
Агрессивные среды	7 дней	21 дней	28 дней	60 дней	Результат
3 % серная кислота	+0.75	+2.35	+2.35	+0.03	устойчив
3 % фосфорная кислота	+0.14	+0.38	+0.38	+0.008	устойчив
10 % азотная кислота	-1.27	-3.65	-3.65	-0.0096	средняя устойчив.
1 % гидроксид натрия	+0.02	+0.07	+0.07	+0.0009	устойчив
1 % гидроксид калия	+0.62	+1.71	+1.71	+0.03	устойчив
Бензин	+0.4	+1.14	+0.05	+0.009	устойчив
Минеральное масло	+0.12	+0.32	+0.30	+0.27	устойчив
Вода	+0.09	+0.27	+0.11	+0.04	устойчив

**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