

## Zonnedek<sup>™</sup> 7075

### Описание продукта

Композиция полимерная **Zonnedek 7075** двухкомпонентное защитное покрытие (topcoat /лак-запечатка), эпокси-уретановое, повышенной текучести, пленочного типа, водостойкое -содержит в своем составе прочные наполнители , стойкие к износу изоцианатные каучуки. Покрытия используются для защиты от износа и разрушения напорных камер насосов, внутренних поверхностей пульпопроводов, канализационных коллекторов, защиты от разрушения бетонных и металлических конструкций в зоне переменного уровня, водонаполненных сооружений и резервуаров, предназначено для антикоррозионной защиты, защиты от механического износа, химической защиты металлических и бетонных конструкций от агрессивных сред. Исключительно высокая химическая стойкость (щелочи, хлориды, слабые кислоты). Отличные механические показатели, абразивоустойчивость.

Может использоваться как самостоятельное защитное покрытие, так и в составе защитных систем Zonnedek<sup>™</sup>.

После полимеризации покрытие не токсично и не поддерживает горение, выдерживает низкие, до - 70 °С, и высокие, до +120 °С, температуры.

### Технические данные

Условия нанесения	
Вид основания	Бетон, железобетон, сборный железобетон, (иные пористые строительные материалы), металлические поверхности и конструкции- обработанные 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 покрытию); 0,130-0,150 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°C, готовить порциями

Разбавитель	ZoNN dil11, 3-5%, 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+18) 36кг.
Цвет	Прозрачный светло-желтый
Срок хранения	12 месяцев, в герметично закрытой таре (при температуре -10 + 25°C в сухом проветриваемом помещении)

Свойства материала и покрытия					
Сухой остаток	50 %				
Время выжидания между отдельными слоями	3 - 8 часа				
Время полимеризации при 10°C	16-24 часа				
Температура эксплуатации	-50°C - +150°C				
Толщина покрытия	(NDFT): 100-150 мкм,				
Твердость по Шор, усл.ед	90				
Стойкость к УФ-лучам	стойко				
Водонепроницаемость	более 16 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				
Испытания защитной композиции на устойчивость к агрессивным средам на металлической и бетонной 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.

