



**НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году**  
Мы создаем химию | We create chemistry

**OSOKA 0303**



Материал является двухкомпонентным эпоксидным составом. Применяется для создания базового слоя наливных полов. Наносится ручным способом с помощью ракля, велюрового валика, шпателя и правила. После отверждения образует слой бесшовного эпоксидного покрытия с зеркально-гладкой поверхностью.

#### Регулирующая и нормативная документация

Паспорт безопасности	Санитарное свидетельство
Паспорт качества	Сертификат соответствия
Справка о составе (СТ-1)	Методика подбора
Выписка из ТУ (ТТ)	Методика применения

Продукт	Двухкомпонентный эпоксидный состав для базового слоя наливных полов
Техническая маркировка	OSOKA 0303
Нормативная документация	Технические требования
Гарантийный срок хранения	18 месяцев
Варианты фасовки	25 кг (20,9+4,1)

## Цветовая гамма

Подбор согласно каталогу оттенков немецких цветовых стандартов RAL CLASSIC:



## Отличительные свойства материала

- Материал является двухкомпонентным эпоксидным составом;
- Применяется для создания базового слоя наливных полов;
- Наносится ручным способом с помощью ракля, велюрового валика, шпателя и правила;





- После отверждения образует слой бесшовного эпоксидного покрытия с зеркально-гладкой поверхностью;
- Отвержденное покрытие обладает повышенной механической прочностью, износостойкостью, влагостойкостью, химстойкостью, стойкостью к воздействию ударных нагрузок;
- Сохраняет свойства не менее 15 лет;
- Не содержит растворителей и легколетучих веществ;
- Подлежит окраске согласно каталогу оттенков немецких цветовых стандартов RAL CLASSIC.

## Технические свойства материала в состоянии поставки

Показатель	Значение
Внешний вид материала в состоянии поставки	Компонент А - вязкая окрашенная жидкость Компонент Б - бесцветная жидкость Диапазон поставляемых цветов: цвета по таблице RAL CLASSIC
Основа	ЕРА   Эпоксидные полимеры
Плотность, при температуре +22 °С	Компонент А: 1,6 г/см <sup>3</sup> Компонент Б: 1,0 г/см <sup>3</sup> Смесь А+Б: 1,5 г/см <sup>3</sup>
Содержание сухого остатка	100 % (по объему) / 100 % (по массе)
Вязкость по Брукфильду при температуре +25 °С (Шпиндель 21)	Компонент А: 4000 мПа*с (сПз) Компонент Б: 375 мПа*с (сПз)

## Рабочие характеристики материала

Параметр	Значение
Время жизни смеси	+ 10 °С – 60 мин + 20 °С – 30 мин + 30 °С – 20 мин
Расход	Согласно назначению
Способ нанесения	Ракля, велюровый валик, шпатель, правило
Температура основания	От + 10 °С до + 30 °С При нанесении материала температура основания должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы!
Температура воздуха	От + 10 °С до + 30 °С
Влажность основания	Не более 4,0 масс %
Относительная влажность воздуха	Не более 70 %

\* при увеличении температуры и влажности уменьшается время жизнеспособности и время отверждения. Также снижается вязкость смеси и повышается ее растекаемость, что может привести к увеличению расхода. При понижении температуры и влажности повышается вязкость, уменьшается его растекаемость, может значительно увеличиваться как жизнеспособность, так и время полного отверждения. Обращайте на это внимание!

## Технические свойства материала после отверждения

Показатель	Значение
Внешний вид материала после отверждения	Однородная поверхность соответствующего цвета
Прочность при растяжении (ГОСТ 11262-80)	Не менее 23 МПа
Твердость по Шору D (ГОСТ 24621-91)	80 усл.ед
Адгезия к бетону (ГОСТ 28574-90)	> 5МПа





Истираемость по Таберу  
(ISO 3537 (DIN 52347, ASTM D1044))

не более 50 мг (CSIO/1000 г/1000 об)

## Химическая стойкость покрытия

Агрессивная среда	Воздействие в течение 1 суток при +25 °С	Воздействие в течение 12 месяцев при +25 °С
1. Аммиак, 10% конц.	Стойко	Стойко
2. Раствор хлорида натрия, 20 % концентрация	Стойко	Стойко
3. Водопроводная вода	Стойко	Условно стойко (снижение твёрдости)
4. Морская вода	Стойко	Условно стойко (снижение твёрдости)
5. Нефть, мазут, бензин	Стойко	Стойко
6. Серная кислота, 10 % конц.	Стойко	Условно стойко (следы на поверхности)
7. Соляная кислота, 10 % конц.	Стойко	Стойко
8. Молочная кислота, 25 % конц.	Стойко	Стойко
9. Азотная кислота, 10 % конц.	Стойко	Стойко
10. Жирные кислоты льняного масла	Стойко	Стойко
11. Раствор соды, 20 % конц.	Стойко	Стойко
12. Калия гидроксид, 10 % конц.	Стойко	Стойко
13. Раствор сахара, 30 % конц.	Стойко	Условно стойко (снижение твёрдости)
14. Раствор дубильной кислоты	Стойко	Стойко
15. Перекись водорода, 10 % конц.	Стойко	Стойко
16. Соляная кислота, 20 % конц.	Стойко	Стойко
17. Уксусная кислота, 10 % конц.	Стойко	Стойко
18. Этанол	Стойко	Стойко

## Требования к основанию

Бетонное основание должно быть прочным, сухим, ровным (просвет под рейкой 2 м не более 2 мм), не содержать известкового (цементного) молока. Прочность на сжатие не менее 25 МПа и на растяжение 1,5 МПа. Покрываемые поверхности должны соответствовать требованиям СП 29.13330.201, СНиП 2.03.13-88 «Полы».

## Требования к материалу

Компоненты материала перед началом работы выдерживают при комнатной температуре в течение суток.

## Рекомендации по применению материала

1. Вручную или дрелью с насадкой перемешать компонент А для предотвращения возможного расслоения. Дрель следует включать только после того, как лопасти мешалки будут полностью погружены в композицию. Затем при перемешивании постепенно ввести содержимое емкости компонента Б. Компоненты А и Б перемешивать в течение 3 мин. до достижения однородной смеси. По окончании перемешивания дрель сначала выключить и лишь затем извлечь мешалку миксера. Для перемешивания необходимо использовать низко оборотный электрический миксер (200-400 об/мин) или другое подходящее оборудование;
2. Смешивается только то количество продукта, которое необходимо для текущей работы и которое может быть использовано за время жизнеспособности смеси;
3. На полу предварительно установить маяки;







4. Нанесение в два слоя (выравнивающий и основной) позволяет исключить этап шпатлевания дефектов. Нанесение производят не ранее, чем через 6 часов, оптимально - через 8 часов после нанесения грунтовки, но не позднее, чем через 24 часа;
5. Готовую композицию разлить на пол и разровнять раклей с зазором, обеспечивающим необходимую толщину покрытия, или зубчатым шпателем. Тонкие слои укладывают зубчатым шпателем с мелкими зубьями. Укладку слоя заданной толщины ведут раклей с регулируемым зазором, зубчатым шпателем с треугольными зубьями;
6. Укладку пола толщиной (2 -3) мм осуществлять за один проход;
7. Работы ведут от окна к двери. Для удаления пузырьков воздуха и выравнивания стыков между замесами рекомендуется прокатать покрытие игольчатым валиком;
8. После нанесения покрытия поверхности дают просохнуть не менее 4-х часов;
9. На время просыхания покрытие необходимо защищать от попадания влаги или конденсата;
10. Использование воды и спиртосодержащих продуктов недопустимо.

## Скорость набора прочности

Степень нагрузки/Температура	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Легкая пешеходная нагрузка	2 дня	24 часа	18 часов
Полная пешеходная нагрузка	5 дней	2 дня	24 часа
Колесная нагрузка	7 дней	7 дней	5 дней

Данные ориентировочные и зависят от условий окружающей среды, особенно от температуры и относительной влажности воздуха.

## Остатки

Неиспользованную композицию следует всегда хранить в герметичной таре, не допуская попадания влаги.

## Очистка инструмента

Инструмент очистить сразу после работы с помощью органических растворителей (толуол, ксилол, сольвент нефтяной, нефрас А130/150, ацетон). Затвердевший материал удалить механически

## Ограничения по применению

Материал не предназначен для нанесения на основания способные разрушаться под воздействием содержащихся в составе компонентов.

## Меры безопасности и первая помощь

Работы с материалом необходимо проводить в спецодежде, защитных очках и перчатках. При работе внутри помещения необходимо обеспечить принудительную вентиляцию. Необходимо поддерживать оборудование в чистоте. Запрещается есть, пить или курить в рабочей зоне. Запрещается использовать открытый огонь и неисправное электрооборудование.

В случае разлива материал необходимо засыпать песком или опилками, убрать в закрывающиеся емкости и отправляют на утилизацию.

При попадании в глаза: при появлении первых симптомов немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух; осторожно промыть водой, широко раскрыв глаза, в течение 15 минут; обратиться за помощью к врачу.





При попадании на кожу: снять загрязненную одежду; промыть участок кожи, подвергшийся воздействию материала, большим количеством воды; если кожа поражена, немедленно обратиться за медицинской помощью; постирать одежду повторно перед повторным одеванием.

При вдыхании: при проявлении симптомов вывести пострадавшего на свежий воздух; сразу обратиться за медицинской помощью; держать пострадавшего в теплом спокойном месте. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание, применить кислород.

При проглатывании: обратиться за медицинской помощью; если пострадавший находится в бессознательном или сонливом состоянии, повернуть пострадавшего на левый бок и наклонить голову вниз; связаться с врачом для консультации, есть ли необходимость вызывать рвоту; при возможности не оставлять пострадавшего без присмотра.

## Транспортировка и хранение

Материал должен храниться в крытом складском помещении в герметично закрытой таре при температуре от минус 10°C до плюс 30°C. Допускается хранение и транспортирование при температуре до минус 30°C, при этом продолжительность хранения и транспортирования не должна превышать 1 месяц.

Транспортировка материала может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги. Тара должна транспортироваться крышками и пробками вверх. Запрещается хранить в открытых контейнерах. Поврежденная или пробитая тара должна быть опорожнена.

Гарантийный срок хранения материала в состоянии поставки в сухом помещении при температуре от минус 10°C до плюс 30°C составляет 18 месяцев. Если тара была вскрыта в условиях потребителя — материал должен быть максимально быстро использован, и гарантия на него не распространяется.

По истечении гарантийного срока хранения материал подлежит проверке на соответствие требованиям технических условий и, в случае соответствия, может быть использована по назначению.

## Ограничения

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, а также наши технические консультации в устной или письменной форме осуществляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями.

Наши рекомендации не освобождают Вас от ответственности за собственную проверку актуальности предоставляемой информации, особенно той, которая относится к безопасности или содержится в технической документации, а также за установление пригодности наших продуктов и материалов для использования в Ваших целях и Ваших условиях эксплуатации.

Применение наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших рекомендаций находится за пределами наших возможностей контроля и поэтому находится исключительно в сфере Вашей ответственности.

## Авторские права

Настоящая информация является собственностью AveniR®. Полная или частичная перепечатка данного текста в других изданиях без разрешения компании запрещена. © AveniR® 2019.





## НПК АВЕНИР | Основано в 2012 году

Мы создаем химию | We create chemistry

Научно-производственная компания АВЕНИР | AveniR® Professional Polymer Systems - Российская химическая компания, основанная в 2012 году. Основным профилем компании является исследование, разработка, производство, доставка и сервисная поддержка продуктов и композиций олигомерно-полимерной химии общего и специального назначения. Ключевые компетенции — это клеевые материалы для строительства и благоустройства, наливные полы и износостойкие краски, герметики, гидроизоляция и теплоизоляция, литые полиуретаны. География работы компании охватывает всю территорию России, страны ближнего и дальнего зарубежья. С 2018 года вся основная научная деятельность компании осуществляется на кафедре химии и экологии Вятского Государственного Университета, г.Киров.

Головной офис и основные ресурсы компании находятся в городе Киров (Вятка) Приволжского федерального округа. Внутренняя и внешняя структура компании выстраиваются исходя из особенностей продуктов и специфики услуг и находят широкую востребованность на рынках России, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Широкую известность компании принесла самостоятельная торговая марка AveniR® благодаря сформированной инфраструктуре, выстроенной в формате Research & Development & Support (Исследование & Развитие & Поддержка), а также продукты и композиции олигомерно-полимерной химии общего и специального назначения: MAXLER®, OSOKA®, HUBBLE®, ROSA®, REARDEN®, TAGGERT®, CRYTEK®, EVOLVE®, FUKO®, WELTEC®

На текущий момент компания состоит из трех самостоятельных подразделений:

- Научное подразделение | AveniR® Science – Больше продуктов, больше возможностей
- Коммерческое подразделение | AveniR® Sale – Лучший клиентский опыт и экосистема
- Сервисное подразделение | AveniR® Service – Технологическое лидерство и удобные сервисы

Мы создаем химию устойчивого будущего. Мы стараемся объединить в своей компании экономический успех с деятельностью по защите окружающей среды и социальной ответственностью перед обществом. Благодаря науке и инновациям мы даем возможность нашим клиентам в каждой отрасли удовлетворять текущие и возникающие потребности их потребителей, а глобализация рынка и экономики позволяет нашим клиентам находиться как в России, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

### **AveniR® Россия**

Центральный округ  
Северо-Западный округ  
Южный округ  
Северо-Кавказский округ  
Приволжский округ  
Уральский округ  
Сибирский округ  
Дальневосточный округ

### **AveniR® Прибалтика**

Латвия  
Литва  
Эстония

### **AveniR® Закавказье**

Грузия  
Армения  
Азербайджан

### **AveniR® Восточная Европа**

Украина  
Белоруссия  
Молдавия

### **AveniR® Центральная Азия**

Казахстан  
Киргизия  
Таджикистан  
Узбекистан  
Туркмения

Прошлое впечатляет | Будущее захватывает

**AveniR® – все только начинается**



