

# Alkadur HR

## Алкадур ХР

245  
27/03/2014

Высокопрочное химстойкое покрытие для поддонов оборудования, полов, стен и др.

Основа: эпоксидная смола

### Описание

Алкадур ХР – самонивелирующееся, бесшовное покрытие для бетонных поверхностей, обладает способностью к перекрытию трещин. Покрытие выдерживает механические нагрузки от транспортнх средств, а также имеет хорошую химстойкость к воздействию растворителей, кислот, щелочей, масел, жиров и тд. В зависимости от перекрывааемых трещин может наноситься слоем 1,6 или 2 мм. Имеет гладкую поверхность. Для создания противоскользящей поверхности необходимо нанесение дополнительного слоя. При необходимости покрытие Алкадур ХР может быть облицовано кирпичом или плиткой.

### Применение

Защита бетонных конструкций, полов, стяжек, как с последующей облицовкой керамическим кирпичом/плиткой, так и без неё. Применяется для защиты поддонов аварийного пролива и других строительных конструкций, подвергнутых воздействию агрессивных жидкостей в процессе их производства, перегрузки, транспортировки.

### Свойства

- Самонивелирование
- Гладкая поверхность, возможно нанесение противоскользящего слоя
- Безцветный
- Безшовный
- Возможно передвижение транспорта на пневматических или цельнолитых резиновых, а также полиамидных шинах.
- Перекрытие трещин до 0,3 или 0,5 мм в зависимости от толщины слоя
- Температурная стойкость: до 50 °С постоянно, до 100 °С кратковременно

Температурная стойкость: до +50 °С, временно до +100 °С

### Физические свойства

Свойство	Стандарт		
Плотность DIN 53 479 ASTM D 297	DIN EN ISO	1,14	г/см <sup>3</sup>

	1183-1		
Твердость по Шору Д	DIN 53505	75	
Электрическое сопротивление	DIN 28052-6 DIN EN ISO 1081, ASTM F 150 98	>10 <sup>10</sup>	Ом
Минимальная температура нанесения материала		10	°С
Максимальная температура нанесения материала		30	°С

### Химическая стойкость

Алкадур ХР имеет высокую химическую стойкость к действию растворителей, кислот, щелочей, масел и жиров. Более подробная информация по химстойкости содержится в Сертификате на материал Немецкого института строительной техники и техописании ТИ 230 Ц.

### Требования к основанию

Бетон/стяжка должны соответствовать требованиям DIN 14879-1,-3 а также формулярам Штойлер-КЦХ 010. Для достижения необходимой адгезии проводится подготовка основания, в ходе которой поверхность бетона освобождается от загрязнений, цементного молока, отслоившегося и отколовшегося бетона.

Температура основания должна составлять 12-25 °С.

### Влажность

Остаточная влажность бетона не должна превышать 4%. Во время нанесения поверхность должна оставаться абсолютно сухой. Избегать попадания какой-либо влаги на материал (конденсат, туман и т.п.). Температура основы должна быть по меньшей мере на 3°, а при относительной

влажности воздуха более 70% - на 5° выше точки росы.

Компонент	Цвет	Артикул	Упаковка	Фасовка	Срок хранения
Алкадур ХР-грунтовочный раствор		91060149	Канистра	25 кг	12 месяцев
Алкадур ХР-грунтовочный раствор		91060149KG16	Канистра	16 кг	12 месяцев
Алкадур ХР-отвердитель		91060139	Ведро	8,8 кг	12 месяцев
Алкадур ХР-финишный слой	R7030	91060159R7030	Канистра	20 кг	12 месяцев
Алкадур ХР-финишный слой	R7032	91060159R7032	Канистра	20 кг	12 месяцев
СКЦ-наполнитель 12		5011012890	Мешок	25 кг	24 месяца
Фибра ПЭ 920 Т		93057233	ПЭ-ведро	1 кг	12 месяцев

## Компоненты защитного покрытия

### Полы:

- Грунтовочный слой Алкадур ХР
- Выравнивающее шпатлевание Алкадур ХР (при необходимости)
- Финишный слой для пола Алкадур ХР

### Стены:

- Грунтовочный слой Алкадур ХР
- Финишный слой для стен Алкадур ХР

## Расход и соотношения при смешивании

Алкадур ХР-грунтовочный слой	По массе	По объему
Алкадур ХР-грунтовочный раствор	1,8	1,6
Алкадур ХР-отвердитель	1,0	1,0
Общий расход		0,250 кг/м <sup>2</sup>
Число слоев		1
Толщина слоя		Ок. 0,1 мм

Алкадур ХР-выравнивающее шпатлевание	По массе	По объему
Алкадур ХР-	1,8	1,6

грунтовочный раствор		
Алкадур ХР-отвердитель	1,0	1,0
Наполнитель СКЦ 12	4,5	3,688
Расход на 1 мм толщины		1,550 кг/м <sup>2</sup>
Число слоев		1
Толщина слоя		ок. 0,1 мм

Алкадур ХР-финишный слой, пол	По массе	По объему
Алкадур ХР-финишный слой, раствор	2,3	2,0
Алкадур ХР-отвердитель	1,0	1,0
При уклоне >2%, фибра ПЭ 920Т	0,017	0,57
Толщина слоя:		2,0 (1,6) мм
Расход:		2,3 (1,840) кг/м <sup>2</sup>
Число слоев:		1

Алкадур ХР-финишный слой, стена	По массе	По объему
Алкадур ХР-	2,3	2,0

финишный слой, раствор		
Алкадур ХР-отвердитель	1,0	1,0
фибра ПЭ 920Т	0,14	4,6
Общий расход:		3,300 кг/м2
Число слоев:		2
Толщина слоя:		3,0 мм

### Технологическая пауза

**Алкадур ХР, финишный слой, стена** Максимальная пауза между слоями составляет не более 24 часов при 20°C.

### Жизнеспособность смеси

В зависимости от температуры окружающего воздуха ок. 20-70 минут.

### Время отверждения

По отдельным слоям покрытия (грунтовка, финишные слои) можно ходить через 6-48 часов в зависимости от температуры окружающего воздуха.

Готовое покрытие полностью готово к химическим и механическим нагрузкам через 7 дней.

Информация в настоящем техническом описании соответствует нашим последним исследованиям и опыту. Вся информация является приблизительной, а все числовые показатели – усредненными значениями. Производитель не дает юридически обоснованной гарантии на определенные свойства материала или на пригодность материала в конкретных условиях применения.

Вся информация в данном техническом описании является интеллектуальной собственностью Производителя. Запрещается размножение, перепечатка, распространение либо передача информации третьим лицам без разрешения Производителя. С момента публикации данной редакции техописания все ранее опубликованные варианты теряют силу.

### Меры предосторожности

Все работы проводятся при достаточном доступе воздуха и вентиляции, что особенно важно при работе с котлованами и резервуарами. Не курить! Избегать соприкосновения материалов с огнем, особенно при проведении на площадке сварочных работ. Избегать прямого контакта материалов с кожей. Руки очищать не растворителями, а водой с мылом. Использовать защитные средства для кожи (мыло и крем) рекомендуемые при работе с синтетическими смолами. Соблюдать правила техники безопасности!

### Очистка инструмента

Осуществляется с помощью универсального очистителя «Штойлер» (Техническая информация № 190).

### Очистка

См. Техническое описание 198 «Указания по очистке покрытий Штойлер-КЦХ для промышленных полов».