

akurit SanaSil

Силикатная краска с высокой паропроницаемостью

**Силикатная краска с высокой паропроницаемостью (дышащая)
Для внутренних и наружных работ**

- высокая паропроницаемость и атмосферостойкость
- высокая щелочность (pH)
- устойчивость к появлению плесени и грибков
- грязе- и водоотталкивающая
- матовая



Характеристики

- минеральное экологичное связующее
- матовый эффект покрытия
- повышенная устойчивость к ультрафиолету
- эффект самоочистения благодаря наличию в составе кремнийорганических компонентов
- не содержит растворителей
- не содержит пластификаторов
- не содержит консервантов
- легкое и равномерное нанесение
- может колероваться в светлые оттенки, а также использоваться без колеровки

Применение

- в качестве лакокрасочного покрытия с хорошей укрывистостью на минеральных основаниях
- для окраски стен и потолков бетонных поверхностей, известковой, цементной и цементно-известковой штукатурки, силикатного кирпича
- финишное покрытие для известковой штукатурной системы – штукатурка KIP + шпаклевка KGN
- поддерживает здоровый микроклимат в помещении
- для финишной окраски в системах СФТК
- для новых и существующих зданий, а также для ремонта
- для нового строительства, ремонта и реконструкции
- для вертикальных поверхностей
- для внутренних и наружных работ

Внешний вид

- база 1: белая, колеровка неорганическими пигментными пастами в объеме не более 5%
- цветовая палитра согласно системе quick-mix HardRock A1

Технические данные

Плотность	~ 1,59 кг/л
Стойкость к мокрому истиранию	класс 3 (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Контраст (укрывистость)	класс 2 (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Глянец	матовый, G3 (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Кроющая способность (для 1-го слоя)	6-8 м ² /л (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Толщина сухого слоя	100 – 200 мкм, E3 (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Паропроницаемость (Sd-Wert)	Sd < 0,14 м; V1 (высокая) (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Водопроницаемость (w-Wert)	< 0,5 кг/(м ² ·h ^{0,5}), W2 (средняя) (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Максимальная величина зерна	<100 мкм, S1 (мелкозернистый) (по классификации EN 13300 и EN 1062-1)
Группа горючести	G1 (KM1) (ГОСТ 30244-94)
Группа воспламеняемости	B1 (ГОСТ 30402-96)
Группа дымообразующей способности	D2 (ГОСТ 12.1.044-89)
Группа токсичности продуктов горения	T1 (ГОСТ 12.1.044-89)
Температура применения	от +5° до +30°C
Температура эксплуатации	от -50°C до +70°C
Время высыхания	- 8 часов между слоями, - 3 суток полное высыхание
Расход на 1 слой	~ 100 – 150 мл/м ²

Указаны средние значения характеристик. В связи с применением природных компонентов в наших продуктах возможны незначительные отклонения, которые не оказывают влияние на свойства продуктов.

Состав

- жидкое калиевое стекло, сополимеры силиконов и акрилатов, диоксид титана, минеральные наполнители, вода, функциональные добавки.

Основание

Общие положения

- бетонные поверхности
- известковые, известково-цементные или цементные штукатурки
- основания выровненные с помощью известковой или цементной шпаклевкой
- базовые штукатурные (армированные) составы в системе СФТК
- минеральные декоративные штукатурки
- не рекомендуется для гипсовых поверхностей

Свойства / контроль

- основание должно быть прочным, однородным, сухим, очищенным от пыли, грязи, масел, солевых высолов и любых веществ, снижающих адгезию.
- осыпающиеся слои основания необходимо предварительно механически удалить.
- опалубочную смазку с бетона удалить с помощью средств для удаления опалубочной смазки или путем шлифования.
- пораженные плесенью и грибом поверхности требуют дополнительных мер санации (механическая, струйная чистка, биоцидная обработка).
- солевые высолы очистить сухой щеткой и устранить источник увлажнения (на покрытия на основаниях с высолами гарантии успешного применения не распространяются).
- глубокие неровности и трещины в основании должны быть отремонтированы подходящими продуктами.
- неровные минеральные поверхности необходимо выровнять подходящими шпаклевочными составами.
- перед нанесением окрасочного покрытия, основание должно быть выдержанным (с момента изготовления и высыхания при температуре +20°C, при низких температурах срок выдержки увеличивается):
 - бетонные – не менее 28 суток,
 - цементные, известково-цементные, известковые штукатурки и шпаклевки – не менее 14 суток,
 - цементные декоративные штукатурки – не менее 7 суток.
- при проведении оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СП 71.13330.2017.

Предварительная обработка

- для грунтования основания рекомендуется применять грунтовки глубокого проникновения, например quick-mix ATG (готовая к применению) или strasser PRIM DTG (концентрированная, разбавление 1:1 с водой).

- впитывающие основания необходимо грунтовать до насыщения в один слой за два прохода без паузы. Свежегрунтованная поверхность должна иметь равномерный матово-влажный вид без полос или пятен.
- прочные старые покрытия на дисперсионной основе подлежат чистке водоструйным методом, грунтование не требуется.
- после высыхания не должны возникать глянцевые, избыточно грунтованные участки поверхности, т. к. они могут мешать адгезии с последующим покрытием. Перегрунтованные участки следует отшлифовать до матового состояния, пыль от шлифовки удалить.
- краска обладает щелочной реакцией, поэтому чувствительные поверхности (стекло, дерево, металл, керамика, пластик) вблизи зоны покрасочных работ, необходимо укрыть защитными материалами.
- эластичные герметики следует проверить на совместимость с покрытием.
- перед окрашиванием, грунтовка на поверхности должна полностью высохнуть в соответствии со своими техническими параметрами.

Колеровка

- краска поставляется в Базе 1 (белая).
- краска предназначена для колеровки в светлые оттенки с использованием неорганических пигментных паст в объеме не более 5%, а также используется без колеровки.
- во избежание различий в оттенке рекомендуется использовать краску одной партии.
- при окраске поверхности большой площади рекомендуется смешивать необходимое количество краски в одной емкости для обеспечения равномерного оттенка.

Нанесение

Температура

- выполнение работ и высыхание должны происходить при температурах воздуха, материала и основания не ниже +5°C и не выше +30°C,
- не проводить окрасочные работы при прямом воздействии солнечных лучей, сильном нагреве основания и/или при сильном ветре, дожде, относительной влажности воздуха выше 80% а также при вероятности ночных заморозков.

Замешивание / Подготовка материала / Приготовление

- перед применением краску необходимо тщательно перемешать в заводской емкости при помощи чистого строительного миксера или шейкера. Расслоение и осадок краски при хранении не является браком.

- окрасочное покрытие с силикатной краской состоит из минимум двух слоев.
- при нанесение распылением, при необходимости, краску можно отрегулировать по консистенции разбавлением до максимум 15% воды. При этом следует учитывать рекомендации производителя оборудования.
- при нанесении первого слоя краски ручным инструментом допускается её разбавление водой до максимум 10%.
- второй и следующие слои краски наносятся без разбавления или, при необходимости, с разбавлением водой не более 2%.

Выполнение работ

- краска наносится на основание с помощью кисти с синтетическим ворсом и/или качественного валика для фасадных работ.
- для достижения равномерной оптики поверхности без видимых стыков нанесение должно проводиться методом «мокрый слой по мокрому» без перерывов – единым равномерным мокрым слоем без стыков на подсыхающих участках.
- краску можно наносить методом безвоздушного распыления (рабочее давление – 150-180 бар, угол распыления 50°, форсунка 0,019-0,025). Оптимальные настройки оборудования зависят от модели и комплектации, настройки производятся экспериментально на участке поверхности.
- при нанесении следует соблюдать рекомендованный рабочий расход и достигать равномерности слоя, темпа работ и фактуры поверхности, избегая пропусков, подсыхания свежего слоя при раскатывании.

Высыхание

- при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65% время выдержки между слоями – не менее 8 часов, полное высыхание покрытия – около 3 суток.
- покрытие набирает полную механическую через 28 дней., поэтому в течение этого времени не рекомендуется проводить влажную уборку.
- при понижении температуры и повышении влажности воздуха время высыхания краски увеличивается.

Очистка инструмента

- сразу после использования, кисть или валик основательно выкрасить или раскатать и освободить от остатков краски. После этого очистить водой, возможно, с добавлением моющих средств. Аппараты для распыления также просто очистить водой.

Меры безопасности

- при работе использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты для глаз и кожи.
- при попадании краски в глаза или на кожу тщательно промыть водой и обратиться к врачу.
- во время и после нанесения краски обеспечить проветривание помещения.
- остатки краски не сливать в канализацию, в водоемы и на поверхность грунта.
- тару с остатками высохшей краски плотно закрыть крышкой и утилизировать как строительные отходы.

Расход

- расход: ~ 0,1-0,15 л/м² на один слой (по ровной поверхности) при нанесении валиком.
- шероховатость основания увеличивает расход краски. Фактический расход определяется пробной покраской в условиях объекта.
- нанесение распылением может влиять на расход краски как в сторону увеличения (при гладких основаниях), так и в сторону уменьшения (при шероховатых основаниях).

Форма поставки

- пластиковое ведро 10 л (16 кг).

Хранение

- срок хранения в оригинальной герметичной упаковке - 12 месяцев с даты изготовления.
- хранить в оригинальной герметичной упаковке в сухом, прохладном месте
- после вскрытия использовать в течение одного месяца
- не подвергать замораживанию, воздействию прямых солнечных лучей
- хранить в недоступном для детей месте.

Примечание

Данный продукт содержит силикатный раствор, поэтому его воздействие вызывает щелочную химическую реакцию. Следует беречь глаза и кожу от попадания краски. В случае попадания краски следует тщательно промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

Цветовая палитра доступной колеровки по вееру quick-mix "HardRock A1"

Polar 9010	PG1	Raps 03/25	PG4	Cotta 10/05	PG1
Polar 0500	PG1	Raps 03/30	PG6	Cotta 10/10	PG2
Polar 0502	PG1	Raps 03/35	PG2	Cotta 10/20	PG1
Polar 9001	PG1	Raps 03/40	PG4	Cotta 10/30	PG5
Polar 00/05	PG1	Raps 03/45	PG6	Cotta 10/35	PG4
Polar 00/10	PG1	Safran 04/05	PG1	Tamarillo 11/05	PG2
Polar 00/15	PG1	Safran 04/10	PG6	Tamarillo 11/10	PG5
Polar 00/20	PG1	Safran 04/20	PG2	Tamarillo 11/20	PG1
Polar 00/25	PG1	Safran 04/25	PG5	Tamarillo 11/25	PG3
Polar 00/30	PG2	Safran 04/30	PG7	Tamarillo 11/30	PG6
Polar 00/35	PG1	Safran 04/35	PG1	Tamarillo 11/35	PG3
Polar 00/40	PG1	Safran 04/40	PG1	Tamarillo 11/40	PG5
Polar 00/45	PG2	Safran 04/45	PG3	Tamarillo 11/50	PG1
Polar 00/50	PG1	Mandel 05/05	PG5	Tamarillo 11/55	PG1
Polar 00/55	PG1	Mandel 05/20	PG1	Tamarillo 11/60	PG5
Polar 00/60	PG1	Mandel 05/25	PG2	Tamarillo 11/65	PG1
Polar 00/65	PG1	Mandel 05/30	PG4	Tamarillo 11/70	PG2
Polar 00/70	PG1	Mandel 05/35	PG3	Tamarillo 11/80	PG1
Polar 00/80	PG1	Mandel 05/40	PG7	Tamarillo 11/85	PG2
Polar 00/85	PG1	Mandel 05/50	PG4	Tamarillo 11/90	PG5
Polar 00/90	PG2	Erde 06/05	PG1	Ziegel 12/05	PG3
Polar 00/95	PG1	Erde 06/10	PG2	Ziegel 12/20	PG1
Polar 00/100	PG1	Erde 06/20	PG1	Ziegel 12/35	PG2
Polar 00/105	PG1	Erde 06/25	PG1	Ziegel 12/40	PG5
Polar 00/110	PG1	Erde 06/30	PG2	Henna 13/10	PG1
Polar 00/115	PG1	Erde 06/35	PG2	Henna 13/20	PG2
Polar 00/120	PG1	Erde 06/40	PG4	Henna 13/25	PG3
Polar 00/125	PG1	Sanddorn 07/05	PG3	Henna 13/35	PG2
Polar 00/130	PG1	Sanddorn 07/20	PG1	Henna 13/40	PG4
Polar 00/135	PG1	Sanddorn 07/25	PG4	Henna 13/50	PG1
Polar 00/140	PG1	Sanddorn 07/35	PG3	Henna 13/55	PG5
Polar 00/145	PG1	Sanddorn 07/40	PG5	Henna 13/60	PG7
Polar 00/150	PG1	Torf 08/05	PG2	Zinnober 14/05	PG1
Quitte 01/05	PG7	Torf 08/10	PG2	Zinnober 14/10	PG1
Quitte 01/20	PG2	Torf 08/20	PG2	Zinnober 14/20	PG1
Quitte 01/25	PG2	Torf 08/25	PG2	Zinnober 14/35	PG1
Quitte 01/30	PG4	Torf 08/35	PG1	Zinnober 14/40	PG2
Quitte 01/35	PG2	Torf 08/40	PG4	Zinnober 14/45	PG5
Quitte 01/40	PG5	Torf 08/50	PG1	Zinnober 14/50	PG1
Limone 02/05	PG2	Torf 08/55	PG3	Zinnober 14/55	PG2
Limone 02/10	PG2	Flachs 09/05	PG2	Zinnober 14/70	PG1
Limone 02/20	PG1	Flachs 09/10	PG5	Zinnober 14/75	PG6
Limone 02/25	PG5	Flachs 09/25	PG2	Zinnober 14/80	PG1
Raps 03/05	PG6	Flachs 09/30	PG5	Zinnober 14/85	PG2
Raps 03/10	PG8	Flachs 09/35	PG2	Zinnober 14/90	PG3
Raps 03/20	PG2	Flachs 09/40	PG3	Zinnober 14/95	PG2

* из-за особенностей цветопередачи электронного устройства, цвет оттенка на экране может отличаться от реального!

akurit SanaSil

Силикатная краска с высокой паропроницаемостью

Zinnober 14/100	PG3	Fresco 22/15	PG4	Island 25/55	PG3
Zinnober 14/105	PG5	Fresco 22/25	PG2	Island 25/60	PG5
Taupe 15/05	PG2	Fresco 22/30	PG5	Island 25/65	PG2
Taupe 15/10	PG3	Fresco 22/35	PG1	Island 25/70	PG5
Taupe 15/20	PG1	Fresco 22/40	PG2	Buchs 26/05	PG3
Taupe 15/25	PG3	Fresco 22/45	PG5	Buchs 26/10	PG5
Taupe 15/30	PG5	Fresco 22/50	PG1	Buchs 26/20	PG2
Taupe 15/35	PG2	Fresco 22/55	PG1	Buchs 26/25	PG7
Taupe 15/40	PG3	Fresco 22/60	PG2	Buchs 26/35	PG2
Taupe 15/50	PG1	Fresco 22/65	PG1	Buchs 26/40	PG5
Taupe 15/65	PG1	Fresco 22/70	PG1	Buchs 26/50	PG2
Spinell 16/05	PG1	Fresco 22/80	PG1	Buchs 26/65	PG5
Spinell 16/50	PG2	Fresco 22/85	PG1	Buchs 26/70	PG5
Verbene 17/20	PG1	Cobalt 23/05	PG1	Buchs 26/80	PG2
Verbene 17/35	PG1	Cobalt 23/10	PG2	Buchs 26/85	PG4
Verbene 17/65	PG1	Cobalt 23/15	PG4	Buchs 26/90	PG8
Indigo 19/35	PG2	Cobalt 23/20	PG2	Buchs 26/95	PG1
Indigo 19/65	PG2	Cobalt 23/25	PG3	Linde 27/05	PG3
Felicia 20/05	PG5	Cobalt 23/30	PG6	Linde 27/10	PG5
Felicia 20/20	PG5	Cobalt 23/50	PG1	Linde 27/20	PG2
Felicia 20/25	PG8	Cobalt 23/55	PG2	Linde 27/25	PG5
Felicia 20/40	PG6	Cobalt 23/60	PG5	Linde 27/30	PG8
Felicia 20/50	PG1	Cobalt 23/65	PG2	Linde 27/35	PG1
Felicia 20/55	PG8	Cobalt 23/70	PG4	Linde 27/40	PG5
Felicia 20/70	PG3	Minze 24/05	PG1	Linde 27/45	PG4
Felicia 20/75	PG8	Minze 24/10	PG4	Pistazie 28/05	PG3
Felicia 20/80	PG1	Minze 24/15	PG7	Pistazie 28/10	PG5
Felicia 20/85	PG2	Minze 24/20	PG3	Pistazie 28/20	PG3
Felicia 20/90	PG3	Minze 24/25	PG5	Pistazie 28/25	PG7
Soda 21/05	PG1	Minze 24/35	PG2	Pistazie 28/35	PG3
Soda 21/10	PG3	Minze 24/40	PG2	Umbra 29/05	PG2
Soda 21/15	PG6	Minze 24/50	PG1	Umbra 29/10	PG5
Soda 21/20	PG1	Minze 24/55	PG2	Umbra 29/15	PG5
Soda 21/25	PG6	Island 25/05	PG2	Umbra 29/25	PG3
Soda 21/35	PG2	Island 25/10	PG5	Umbra 29/35	PG2
Soda 21/40	PG1	Island 25/20	PG1	Umbra 29/40	PG5
Soda 21/50	PG2	Island 25/25	PG3	Umbra 29/50	PG3
Soda 21/55	PG5	Island 25/35	PG1	Umbra 29/55	PG6
Fresco 22/05	PG2	Island 25/40	PG4	Umbra 29/65	PG4
Fresco 22/10	PG2	Island 25/50	PG1		

* из-за особенностей цветопередачи электронного устройства, цвет оттенка на экране может отличаться от реального!

Polar – Полярный
Quitte – Айва
Limone – Лимон
Raps – Репс
Safran – Шафран
Mandel – Миндаль
Erde – Земля

Sanddorn – Облепиха
Torf – Торф
Flachs – Лен
Cotta – (Глина)
Tamarillo – Томатное дерево
Ziegel – Кирпич
Zinnober – Киноварь

Taupe – Тауп
Spinell – Шпинель
Verbene – Вербена
Indigo – Индиго
Felicia – Фелиция
Soda – Сода
Fresco – Фреско

Cobalt – Кобальт
Minze – Мята
Island – Исландия
Buchs – Самшит
Linde – Липа
Pistazie – Фисташка
Umbra – Умбра

Цветовая палитра доступной колеровки по RAL K5 Classic

RAL 1000		RAL 7023	
RAL 1001		RAL 7030	
RAL 1002		RAL 7031	
RAL 1013		RAL 7032	
RAL 1014		RAL 7033	
RAL 1015		RAL 7034	
RAL 1019		RAL 7035	
RAL 3012		RAL 7036	
RAL 3014		RAL 7037	
RAL 3015		RAL 7038	
RAL 4009		RAL 7039	
RAL 5007		RAL 7040	
RAL 5014		RAL 7042	
RAL 5024		RAL 7044	
RAL 6019		RAL 7045	
RAL 6021		RAL 7046	
RAL 6027		RAL 7047	
RAL 6034		RAL 9001	
RAL 7000		RAL 9002	
RAL 7001		RAL 9003	
RAL 7002		RAL 9010	
RAL 7003		RAL 9016	
RAL 7004		RAL 9018	

* из-за особенностей цветопередачи электронного устройства, цвет оттенка на экране может отличаться от реального!