

### JUBOSIL FX

Силикатная фасадная краска  
**REVITALCOLOR SI**

Микроармированная, силикатная, фасадная  
краска

### JUBOSIL ANTIK

Силикатная лазурная краска

#### Описание и области применения

Силикатные краски из-за своего специфического способа химической связи с минеральным основанием очень подходят для обновления фасадных поверхностей памятников архитектуры (объекты в старых центрах города, церковные объекты, дворцы, замки и т.п.).

**JUBOSIL FX** – это благоприятная для окружающей среды и невреждающая здоровью фасадная краска, изготовленная на основе калиевого водного стекла и органических дополнительных и поэтому смотря на все дополняющие вещества и на все свои качества соответствует стандарту DIN 18363. Краска устойчива против воздействия щелочи, обладает мощными водоотталкивающими и паропроницаемыми качествами, а также устойчива во всех климатических условиях. Устойчива на воздействие дымных газов, ультрафиолетовых лучей и других атмосферных явлений. JUBOSIL FX рекомендуем для защиты крепких тонко оштукатуренных фасадных поверхностей, которые не имеют трещин или каких-либо других ошибок и аномалий.

#### Соответствующие

**основания:** прежде всего новые – ещё

некарбонатизированные - и старые – уже карбонатизированные известковые и известково-цементные штукатурки. Структура поверхности должна быть как можно больше равномерной (одинаковая шероховатость). Возможно нанесение на старые хорошо схватившиеся силикатные краски и силикатные, минеральные декоративные штукатурки, а также возможно нанесение на силикатные кирпичи.

**Не подходящие основания:** все поверхности, которые покрашены с акриловыми или силиконовыми грунтовками, красками, изготовленными на основе мела, поверхности покрашенные с масляными красками, лаками или эмалями, поверхности из пластмассы, деревянные поверхности. Данную краску не рекомендуем для защиты бетона.

#### Состав:

Калиевое водное стекло, водная дисперсия акриловых связывающих веществ, наполнители, неорганические пигменты, специальные добавки. Высушенное нанесение является с медицинской точки зрения безвредным.

**Цветовые оттенки:** белый, 187 оттенков по цветовой карте КРАСКИ И ШТУКАТУРКИ (смешивающая система Jub-a). Возможность нюансирования также с добавлением специальных нюансирующих красок (некоторые Uniton-ы).

**REVITALCOLOR SI** – это микроармированная, силикатная, фасадная краска, изготовленная на основе калиевого водного стекла и органических дополнительных. Данная краска благоприятна для окружающей среды и не вредит здоровью. Краска устойчива против воздействия щелочи, обладает сильными водоотталкивающими и паропроницаемыми качествами, а также устойчива при всех климатических условиях. Устойчива на воздействие дымных газов, ультрафиолетовых лучей и других атмосферных явлений. REVITALCOLOR SI рекомендуем для покраски крепких грубо оштукатуренных фасадных поверхностей и для покраски тонко оштукатуренных поверхностей, на которых видны волосные трещины (до 0,3 мм). Употребляется также в качестве эгализирующей грунтовки при минеральных и силикатных декоративных штукатурках.

#### Соответствующие

**основания:** прежде всего новые – ещё некарбонатизированные – и старые – уже карбонатизированные известковые и известково-цементные штукатурки, минеральные и силикатные декоративные штукатурки. Возможно нанесение на старые хорошо схватившиеся силикатные краски и силикатные, а также

минеральные декоративные штукатурки.

**Не подходящие основания:** все поверхности, которые покрашены с акриловыми или силиконовыми грунтовками и красками, изготовленными на основе мела, поверхности покрашенные с масляными красками, лаками или эмалями, поверхности из пластмассы. Данную краску не рекомендуем для защиты бетона.

**Состав:**

Калиевое водное стекло, водная дисперсия акриловых связывающих веществ, наполнители, неорганические пигменты, специальные дополняющие вещества и микроармированные волокна. Высохшее нанесение с медицинской точки зрения является безукоризненным.

**Цветовые оттенки:** белый, 187 оттенков по цветовой карте КРАСКИ И ШТУКАТУРКИ (смешивающая система Jub-a). Возможность нюансирования также с добавлением специальных нюансирующих красок (некоторые Uniton-ы).

**JUBOSIL ANTIK** – это благоприятная для окружающей среды и не вредящая здоровью фасадная краска, изготовленная на основе калиевого водного стекла и органических дополнителей, смотря на все свои качества соответствует стандарту DIN 18363. Краска устойчива против воздействия щелочи, обладает отличными водоотталкивающими и паропрopusкающими качествами, и также устойчива во всех климатических

условиях. Устойчива на воздействие дымных газов, ультрафиолетовых лучей и других атмосферных явлений.

**JUBOSIL ANTIK** предназначается для декоративной отделки фасадных и внутренних тонко, а также грубо оштукатуренных фасадных и внутренних стеновых поверхностей. Высокая прозрачность и особая техника нанесения придают поверхностям, отделанным данной краской интересный старинный вид.

**Соответствующие**

**основания:** прежде всего новые – ещё не карбонатизированные – и старые – уже карбонатизированные известковые и известково-цементные штукатурки. Возможно нанесение на хорошо схватившиеся старые силикатные и известковые грунтовки, а также на хорошо схватившееся нанесение JUPOL-я, когда декоративно отделяем внутренние поверхности.

**Не подходящие основания:** все поверхности покрашенные с фасадными и внутренними дисперсионными грунтовками и красками изготовленными на основе мела, поверхности покрашенные с масляными красками, лаками или эмалями, поверхности из пластмассы. Данную краску не рекомендуем для нанесения на бетонные основания.

**Состав:**

Калиевое водное стекло, водная дисперсия акриловых связывающих веществ, наполнители, специальные

дополнительные вещества. Высохшее нанесение с медицинской точки зрения является безукоризненным.

**Цветовые оттенки:**

прозрачно-белый, можно нюансирование (до 5%) с добавлением специальных нюансирующих красок (некоторые Uniton-ы).

### Основание

Все силикатные фасадные краски связываются химическим образом с минеральным основанием (известь, цемент). Основание должно быть ровным, немного шероховатым (мелкозернистая штукатурка), крепким, сухим и чистым, без плохо связанных между собой частиц, без пыли, без быстро растворяющихся в воде солей, жировых нанесений и других нечистот. Нововстроенные основные штукатурки перед покраской просушиваем от 3 до 4 недель (для каждого см толщины хотя бы от 7 до 10 дней, для лёгких теплоизоляционных штукатурок это время – от 5 до 7 дней, приведённое время сушения основания относится для нормальных условий: температура = +20 °C, относительная влажность воздуха = 65 %). Старые крепкие штукатурки очищаем от всех плохо связанных между собой нанесений, набрызгов и других декоративных нанесений. Поверхности, которые заражены с стеной плесенью и водорослями необходимо перед нанесением штукатурок

обязательно продезинфицировать и очистить.

### Нанесение красок

На очищенное основание перед покраской наносим соответствующую основную грунтовку.

JUBOSIL FX наносим с помощью валика, кисти, также возможно нанесение набрызгом. Проверены нанесения с аппаратами из семейств Farbmeister W, Finish, Superfinish, Airless EP и Fine Coat (WAGNER GmbH), а также LM-92/K и Airless 4000 F (SATA GmbH). REVITALCOLR SI наносим только с помощью валика или кисти.

JUBOSIL ANTIK нуждается в специальной технике нанесения. В начале краску необходимо тщательно перемешать, затем её нюансируем и разводим до консистенции подходящей к технике и условиям нанесения; её растворяем до 50 % с разбавленным JUBOSIL-ом GX

(JUBOSIL GX : вода = 1 : 1). Для нюансирования употребляем подходящий UNITON (самое большое 5 %). Краски одного вида, однако разных тонов можно смешивать между собой в желаемых соотношениях. Краску на внутренних стенных поверхностях наносим одним, двумя, тремя слоями, на фасадных поверхностях её наносим двумя или тремя слоями, чаще всего с помощью большой плоской кисти или длинноворсным малярным валиком, можно также с помощью тряпки, подушечки, губки и т.д. Второе или третье нанесение производим в технике "мокрое на мокрое", это значит, что прежде чем предыдущее нанесение высохнет или «мокрое на сухое», при которой предыдущий слой при нормальных условиях (температура = +20 °C, относительная влажность воздуха = 65 %) просушиваем не менее от 2 до 4 часов.

Типичную пятнистую поверхность можно достичь, если толщина отдельных нанесений будет как можно больше неравномерной. Рекомендуется сильно пятнистые, тёмные и очень грязные стенные основания перед покраской с JUBOSIL-ом ANTIK ещё промазать с стандартной силикатной краской для фасада JUBOSIL FX (хотя бы однослойное нанесение; время сушения не менее 12 часов).

**ВНИМАНИЕ!** Перед нанесением силикатных красок, грунтовок и штукатурок тщательно защищаем оконные стёкла, оконные и дверные рамы, а также подоконники, так как затем возможных пятен **не возможно устранить**. Возможное перекрытие «засохших» нанесений JUBOSIL-а FX из-за химического способа связи с основанием, будет заметно.

	JUBOSIL FX	REVITALCOLOR SI
Нанесение	Кисть, валик, набрызг: всегда хотя бы 2 нанесения	Кисть, валик: всегда хотя бы 2 нанесения
Основная грунтовка	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JUBOSIL GX : вода = 1:1 ( ~ 120 мл/м<sup>2</sup>)</li> <li>▪ JUBOSIL GX : JUBOSIL FX : вода = 1 : 1 : 1 (JUBOSIL GX ~ 80 мл/м<sup>2</sup> JUBOSIL FX ~ 65 мл/м<sup>2</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JUBOSIL GX : вода = 1:1 (~ 120 мл/м<sup>2</sup>)</li> <li>▪ JUBOSIL GX : REVITALCOLOR SI : вода = 1 : 1 : 1 (JUBOSIL GX ~ 80 мл/м<sup>2</sup> REVITALCOLOR SI ~ 55 мл/м<sup>2</sup>)</li> </ul>
Расход (промежуточное и заключительное нанесение)	~ 250 мл/м <sup>2</sup> при двухразовом нанесении	~ 300 - 700 мл/м <sup>2</sup> при двухразовом нанесении
	Расход зависит от грубости и впитываемости основания. Точный расход определяем с тестированием на объекте.	
Время сушения (температура 20°С, относительная влажность воздуха 65 %)	Сухое на ощупь: ~ 4 – 6 часов. Время ожидания между каждым нанесением, минимально 12 часов	
Защита от дождя	~ 24 часов	
Разбавление, нюансирование	По необходимости до 10% с <b>JUBOSIL GX</b> . Краску <b>вначале тщательно перемешиваем, только затем разводим или нюансируем. Краску, которую мы нюансировали в нескольких посудах, необходимо размешать между собой - эгализировать.</b>	
Упаковка	пласт-массо-вые вёдра 5 л и 16 л	пластмассовые вёдра 5 л и 16 л
Условия хранения	12 месяцев, НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ, защищать от открытого солнца	

JUBOSIL ANTIK			
Нанесение	Кисть, валик, набрызг: Всегда хотя бы два нанесения		
Основная грунтовка	НОВЫЕ ФАСАДНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	НОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ	СТАРЫЕ УЖЕ ПОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JUBOSIL GX : вода = 1:1 (~ 120 мл/м<sup>2</sup>)</li> <li>▪ JUBOSIL EX (~ 300 мл/м<sup>2</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JUBOSIL ANTIK : вода = 1:1 (~ 80 мл/м<sup>2</sup>)</li> <li>▪ JUBOSIL GX : вода = 1 : 1 (JUBOSIL GX ~120 мл/м<sup>2</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ JUBOSIL EX (~ 300 мл/м<sup>2</sup>)</li> </ul>
Расход (промежуточная и окончательная грунтовка)	Первый слой: ~ 100 мл/м <sup>2</sup> , каждый следующий слой: ~ 60 мл/м <sup>2</sup>		
	Расход зависит от грубости и впитываемости основания. Точный расход определяем с тестированием на объекте.		
Время сушения (Температура 20°C, относительная влажность воздуха 65 %)	Основная грунтовка: минимально 12 часов		
	Промежуточные грунтовки: от 2 до 4 часов, также возможно нанесение «мокрое на мокрое».		
Защита от дождя	~ 24 часа		
Разбавление, нюансирование	До 50% с <b>JUBOSIL GX разбавленным с водой в соотношении 1:1</b> . Краску в начале тщательно перемешиваем, только потом разводим или нюансируем. Краску нюансированную в нескольких посудах необходимо смешать между собой – эгализировать.		
Упаковка	Пластмассовые вёдра по 5 л и 16 л		
Условия хранения	12 месяцев, НЕ ДОПУСКАТЬ ЗАМЕРЗАНИЯ, защищать от солнца.		

**Температура нанесения:** Покраска возможна только при соответствующих условиях погоды или при соответствующих микроклиматических условиях: температура воздуха и стеноого основания не должны быть ниже от +8 °C и выше от +35 °C, относительная влажность воздуха < 80%. Фасадные поверхности от солнца, ветра и дождя защищаем с занавесками, однако несмотря на такую защиту при дожде, тумане или сильном ветре (≥30 км/ч) работы не производятся.

### Как поступать с отходами

Текущий отходный материал и относится к строительным отходам с **классификационным номером 08 01 03**. Текущих отходов нельзя отстранять вместе с хозяйственными отходами или выливать в канализацию. Остатки красок смешиваем с цементом и затвердевший строительный раствор относим к строительным отходам с **классификационным номером 17 07 01**.

### Техника безопасности

Помимо общих рекомендаций и указаний по технике безопасности при строительных и штукатурно-малярных работах, необходимо учитывать, что силикатные грунтовки содержат калиевое водное стекло, которое раздражает глаза и кожу, поэтому при работе употребляйте соответствующие личные защитные средства; если изделие придёт в стык с кожей, то её необходимо тщательно

промыть с водой повреждённое место, в случае если изделие случайно брызнет в глаза, необходимо промыть с большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Изделие хранить недоступно детям!

### Чистка инструмента

Инструменты сразу после употребления тщательно помыть с водой.

Технические данные	JUBOSIL FX	REVITALCOLOR SI	JUBOSIL ANTIK
Густота(кг/дм <sup>3</sup> )	~ 1,43	~ 1,50	~ 1,02
Коэффициент $\mu$ (-)	$\mu < 300$	$\mu < 800$	$\mu < 300$
Sd величина (м) EN ISO 7783-2	d=100 $\mu$ m: Sd<0,03 разряд I высокая паропропускаемость	d=150 $\mu$ m: Sd<0,12 разряд I высокая паропропускаемость	d=100 $\mu$ m: Sd<0,03 разряд I высокая паропропускаемость
Впитывание воды w (кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> ) EN 1062-3	W <sub>24 ч</sub> <0,2 разряд II среднее впитывание воды	W <sub>24 ч</sub> <0,1 разряд III не большое впитывание воды	W <sub>24 ч</sub> <0,2 разряд II среднее впитывание воды
Блеск	матовый	матовый	матовый
Схватываемость с известково-цементной штукатуркой EN 24624 (N/мм <sup>2</sup> )	> 0,5	> 0,5	> 0,5

### Медицинская безуко́ризенность

На основе исследований Завода за медицинскую безопасность в г. Марибор высохшие нанесения силикатных красок не вредят здоровью.

### Контроль качества

ISO 9001 и ISO 14001, постоянная проверка в собственных лабораториях и иногда в разных независимых профессиональных учреждениях в Словении и зарубежом.

### Связь с другими изделиями Jub-a

Также смотри технические листы:

**01** Основные грунтовки,  
**19** Uniton

Технические рекомендации в данном проспекте даны на основе нашего опыта и с целью достижения при употреблении изделий оптимальных результатов. За ущерб, произошедший из-за ошибочного выбора изделия, из-за неправильного употребления или из-за некачественной работы, не несём никакой ответственности. Между одинаковыми красками из различных производственных серий возможна небольшая разница в цветовых оттенках, однако от данных в цветовых картах отступают самое большое на  $\Delta E = 1,0$  и  $\Delta a = 0,4$ . Для контроля указанных отклонений существует техника проверки высохшего нанесения краски на стандартный тестный картон. Разница в цветовых оттенках, которая является последствием нанесения краски на различно впитывающие и шероховатые основания не могут быть предметом рекламации.

Данный технический лист дополняет и заменяет все предыдущие выпуски, за собой сохраняем право до возможных позднейших изменений и дополнений. Февраль 2002

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
тел.: (01) 588 41 00 н.с., 588 42 17 продажа, 588 42 18 (080/15 56) консультирование; fax: (01) 588 42 50 продажа,  
e mail:jub.info@jub.si; http://www.jub.si

