

Фасадные краски

ALLIGATOR



Фасадные краски



Лакокрасочные материалы Alligator известны в Европе с 1959 года, и это имя ассоциируется с такими понятиями, как надежность и долговечность, экологическая чистота и простота в применении, широкий ассортимент и разумные цены, ориентация на различные по своему состоянию поверхности, декоративный эффект.

Продукция, которая выходит с завода Alligator, проходит многоцикличные испытания на «климатику», цветостойкость, ударпрочность, устойчивость к истиранию и др.

Именно поэтому мы можем гарантировать высокий контроль качества продукции Alligator. Достоинство Alligator заключается в оптимальном подборе материалов для объекта в соответствии с требованиями по состоянию зданий, гарантирующем долговечнее сохранение произведенного ремонта, как на фасадах, так и при отделке внутренних помещений.

Широкий ассортимент продукции Alligator позволяет применять материал как для реставрационных работ, имеющих огромное культурное значение, так и на административных зданиях известных компаний, стадионах и объектах элитного и общегражданского строительства.

Некоторые программы, разработанные в лабораториях завода, не имеют аналогов, вместе с тем, их специфические свойства очень востребованы. Например, технология Guard: все продукты, отмеченные этим знаком, содержат в своем составе компоненты, противостоящие биопоражениям, в том числе размножению водорослей.

Сертификаты





Больше, чем просто белый... Колеровочная система ALLFAcolor

Помимо материалов в белом цвете для заказа доступен широкий ассортимент колеруемого товара ALLFAcolor, который колеруется непосредственно на месте согласно широкому цветовому спектру. Новая цветовая коллекция ALLIGATOR Impulse 6000 предлагает почти 400 тонов и идеально дополняет уже зарекомендовавшие себя коллекции.



Классификация фасадных красок

- Фасадные дисперсионные материалы
- Краски на основе силиконовых смол (серия Miropan)
- Силикатные краски (серия Kieselit)
- Известковые материалы
- Полнотонные краски – красители
- Специальные материалы

Все тона создаются при помощи неорганических пигментов, обладающих очень хорошей светостойкостью.

Классификация продуктов ALLIGATOR:		Красящий пигмент по светостойкости			
		Группа 1	Группа 2	Группа 3	
Определение	Продукты	неорганические пигменты с очень хорошей светостойкостью	неорганические и / или органические пигменты с хорошей светостойкостью	неорганические и / или органические пигменты с ограниченной светостойкостью	
Покрывной материал по основе связующего	Класс А Силикатная краска Дисперсионная краска с высокой долей связующего	Kieselit-Fusion Orbit Hybrid-FF Miropan-FF	A1	A2	A3
	Класс В Дисперсионная краска матовая Силиконовая краска на основе синтетических смол Дисперсионная силикатная краска	Acryl-FF Miropan-Universal Kieselit-FF	B1	B2	B3
	Класс С Дисперсионная заполняющая краска Известковая краска, цветная	ALLFasil/F Kieselit- Fassadenkalkfarbe	C1	C2	C3

Условные обозначения, используемые при обозначении характеристик фасадных красок:



ALLFAcolor – колеруемый продукт при помощи стандартных красителей Abtön- und Volltonfarben или колеровочных концентратов.



Технология GUARD (Гард) – защита покрытия от преждевременного поражения микроорганизмами и грибами.



Коэффициент влагопоглощения – способность краски пропускать влагу.



Коэффициент паропроницаемости – характеристика прохождения водяных паров через окрасочный слой.



Коэффициент CO₂-проницаемости – способность препятствовать проникновению углекислого газа. Рекомендован для защиты бетона.



Класс стойкости к мокрому истиранию – показатель, иллюстрирующий способность покрытия выдерживать механическое воздействие с применением воды. Он определяется в лабораторных условиях по степени износа покрытия в результате имитации процедуры мытья.

Фасадные краски



Дисперсионные покрытия: для каждой области применения соответствующий продукт – многоцелевой и экономичный

Дисперсионные краски являются многоцелевыми по своим свойствам и способны удовлетворить запросы в самых разных областях применения. Краски очень удобны в применении, благодаря своим рабочим характеристикам, и обладают широким спектром для колеровки. Паропроницаемость материалов и их способность отталкивать воду делают возможным применение красок практически на всех основах.

Orbit-Hybrid-Fassadenfarbe (Орбит-Гибрид-Фассаденфарбе)

Универсальная фасадная краска на основе гибридного связующего, обладающая высокими адгезионными свойствами и высокой кроющей способностью. Материал является стойким к ранней нагрузке водой. Технология Guard надежно защищает поверхность от преждевременного поражения грибком и плесенью.



- Рекомендуется для защитной окраски бетона.
- Исключительная цветостойкость, даже в интенсивных тонах колеровки.
- Нанесение в 2 слоя.



Мощная команда! Дисперсионные фасадные краски на базе чистого акрилата

Acryl-Fassadenfarbe LEF (Акрил-Фассаденфарбе ЛЕФ)

Краска зарекомендовала себя наилучшим образом как в интерьерах, так и на фасадах. Великолепным дополнением в системе являются продукты для наружного применения Acryl-Streichvlies и Acryl-Fassadenfarbe Guard для наружного применения.



Acryl-Streichvlies (Акрил-Штрайхфлис)

В комплексе с Acryl-Fassadenfarbe LEF этот продукт наилучшим образом подходит для перекрытия усадочных и волосяных трещин.



Acryl-Fassadenfarbe Guard (Акрил-Фассаденфарбе Гард)

Технология Guard надежно защищает поверхность от преждевременного поражения грибком и плесенью.



Фасадные краски

Дисперсионные покрытия для оптимального результата



ALLFasil-F (Алльфазил Ф)

Фасадная краска для погодостойких покрытий. Материал с высокой степенью диффузии для нанесения на новые строительные или минеральные основы. Благодаря грубой структуре усилению волокнами материал хорошо подходит в качестве обмазывающего и ремонтного покрытия. Технологии Guard защищает окрашенную поверхность от преждевременного поражения грибком и плесенью.



ALLFasil (Алльфазил)

Погодостойкая фасадная краска на дисперсионной основе, с высокой степенью диффузии, не дающая усадки. Усилена силиконовыми смолами, придающими окрашенной поверхности гидрофобный эффект. Придает поверхности минеральный внешний вид. Технология Guard надежно защищает окрашенную поверхность от преждевременного поражения грибком и плесенью. В программу поставки входят базисные продукты, которые колеруются даже в насыщенные тона (согласно колеровочной программе ALLFAcolor).



Siligator (Силигатор)

Не дающая усадки фасадная краска для погодостойких покрытий, усиленная силиконовой смолой. Материал с хорошей диффузионной способностью. Подходит для нанесения на различные основы, в том числе и минеральные.



Fassadenfarbe 3000 (Фассаденфарбе 3000)

Акрилатная фасадная краска. Придает окрашенной поверхности минеральный внешний вид. Может использоваться во внутренних помещениях, как стойкое к истиранию интерьерное покрытие. Колеровка рекомендована только в ненасыщенные тона.



Universalfarbe (Универсалфарбе)

Водно-дисперсионная краска для создания матовых покрытий. Для наружных и внутренних работ с 1 классом укрывистости. Материал не восприимчив к рассеянному свету, удобен в нанесении. Колеровка рекомендована только в ненасыщенные тона.

Фасадные краски



Краски на основе силиконовых смол Серия MIROPAN

Силиконовые продукты завода Alligator серии Miropan отличаются надежной погодостойкостью, стойкостью к агрессивным факторам и обеспечивают долговременную защиту от разрушающих климатических воздействий. Продукты серии Miropan являются безупрочными и эффективно перекрывают мелкие дефекты подложки. Обеспечивают минеральный внешний вид. Широкий ассортимент силиконовых красок завода Alligator обусловлен различными требованиями окрашиваемых поверхностей. Силиконовые краски хорошо пропускают углекислый газ (CO₂), обладают пониженным водопоглощением, поэтому подходят для применения на памятниках архитектуры и исторических зданиях.

Miropan-Fassadenfarbe (Миропан-Фассаденфарбе)

Эластичная, износостойкая, паропроницаемая фасадная краска на базе силиконовой смолы. Применение нанотехнологий для обработки пигмента обеспечивает защиту от возникновения биопоражений. Рекомендуется для восстановления систем теплоизоляции и потрескавшихся основ, а также для профилактической защиты бетона согласно акту испытаний.



Miropan-Universal (Миропан-Универсал)

Универсальная фасадная краска на основе силиконовых смол для грунтовочного, промежуточного и финишного покрытия. Материал не дает усадки, обладает гидрофобным эффектом, обеспечивая защиту поверхности от биопоражений.



Miropan-Streichvlies (Миропан-Штрайхфлис)

Толстослойное, усиленное волокнами грунтовочное и промежуточное покрытие на основе силиконовых смол. Рекомендуется для заполнения волосяных трещин, а также в качестве основы для последующего лессирования.



Фасадные краски



Силикатные фасадные краски Серия KIESELIT

Силикатные продукты серии Kieselit на минеральной основе гарантируют оптимальные строительно-физические свойства. Уникальной является силикатизация, которая способствует образованию нерастворимого соединения между окрасочным слоем и основанием.

Правильное применение материала является решающим для долговечности и сохранения фасада.

Силикатизация протекает на основе связующего жидкого калиевого стекла в 2 фазы: сначала жидкое калиевое стекло теряет воду, отдавая ее воздуху и основе. Затем жидкое калиевое стекло вступает в реакцию с CO_2 из воздуха и с минеральным основанием. При этом образуется полимерная кремневая кислота и нерастворимые силикаты.

Таким образом достигается прочное сцепление, которое исключает отслаивание окрасочного слоя.

Правильное применение материала является решающим для долговечности и сохранения фасада. При этом использование должно осуществляться в системе. Все фасадные продукты серии Kieselit соответствуют стандарту DIN 18363, абз. 2.4.1. (содержат не более 5% органических составляющих). Благодаря этому они прекрасно зарекомендовали себя в области реставрации исторических зданий и зданий, находящихся под охраной памятников. Завершают систему соответствующие грунтовки.



w = kg/m

Низкая водопроницаемость. Водоотталкивающие фасадные продукты серии Kieselit заботятся о том, чтобы стена не впитывала воду и после дождя быстро снова становилась сухой.



sd = s x μ

Высокая проницаемость водяных паров. Высокая диффузионная способность продуктов серии Kieselit делает возможным удаление влаги из стеной кладки.



CO₂-проницаемость

Для оснований с высоким содержанием извести продукты серии Kieselit представляют высокую CO_2 -проницаемость, чтобы сохранить прочность извести.

Силикатные фасадные краски Серия KIESELIT

Фаворитом в линейке фасадных силикатных красок Alligator является краска Kieselit-Fusion, созданная в 2006 году на основе нанотехнологии.

Достоинства и преимущества Kieselit-Fusion (Кизелит-Фузион):

- Благодаря специальным свойствам, краска Kieselit-Fusion гарантирует высокое адгезионное сцепление не только с минеральными основаниями за счет монолитной силикатизации, но и с окрашенными полимерными материалами поверхностями.
- Микроструктура сформированного на основе Kieselit-Fusion покрытия в комбинации со спецобработкой пигментов гарантирует фотокаталитический распад загрязнений, то есть самоочищение поверхности при воздействии УФ-излучения.
- Благодаря применению наполнителей субмолекулярного размера достигается высокая прочность и стойкость покрытия к внешним воздействиям, в том числе к мокрому истиранию (класс 1 согласно EN 13300).
- Краска колеруется в различные тона по системе ALLFAcolor.
- Низкое влагопоглощение. Коэффициент влагопоглощения $w = 0,09 \text{ кг/м}^2\text{час}^{0,5}$ гарантирует защиту от проникновения влаги в глубокие слои основания, что актуально в условиях повышенной атмосферной влажности.
- Высокая паропроницаемость. Коэффициент паропроницаемости $sd = 0,001 \text{ м}$ обеспечивает естественный влажностный режим здания.
- Kieselit-Fusion отличается высокой CO_2 -проницаемостью, которая необходима для процесса карбонизации извести, обеспечивает беспрепятственный набор прочности и сохранение известковых штукатурок и старых кладочных растворов.
- Минеральное связующее в составе Kieselit-Fusion препятствует поражению поверхностей грибок и плесенью
- Обладает высокой укрывистостью — класс 1 согласно EN 13300.



Низкий коэффициент влагопоглощения обеспечивает сохранение фасада в сухом и чистом виде продолжительное время.



Высокий коэффициент паропроницаемости способствует выведению влаги из стены.



Постоянство цвета: высокая чистота цвета, высокое постоянство цвета и стойкость к ультрафиолетовым лучам позволяют фасаду долгое время сохранять свой великолепный вид.



Фотокатализ. Грязь на поверхности фасада распадается благодаря воздействию света.



Высокий коэффициент CO_2 -проницаемости: необходим для затвердевания основ с высоким содержанием извести, что способствует достижению прочности в основании.



Естественная защита покрытия от поражений микроводорослями и грибами: высокая щелочность связующего не дает образовываться питательной среде для микроорганизмов.

Фасадные краски



Силикатные фасадные краски Серия KIESELIT



Kieselit-Fassadenfarbe (Кизелит-Фассаденфарбе)

Краска по своим свойствам наиболее подходит для применения на памятниках архитектуры, так как обладает высокой паропроницаемостью и проницаемостью углекислого газа — CO_2 , наряду с низким влагопоглощением вследствие модификации силиконовой смолой. Жидкое калиевое стекло в основе краски, позволяет за счёт силикатизации с минеральной поверхностью получить гомогенную сцепку между окрасочным покрытием и основанием, без образования плёнки. Коэффициент влагопоглощения данной краски: $w = 0,08 \text{ кг/м}^2\text{ч}^{0,5}$, паропроницаемости: $sd = 0,02 \text{ м}$.



Kieselit-Bayern-Silikat (Кизелит-Байерн-Силикат)

Однокомпонентная силикатная краска на силикатной основе для погодостойкого покрытия наружных минеральных поверхностей, легко заполняющего микродефекты подложки. Благодаря щелочности материала, происходит защита фасада от преждевременного поражения микроводорослями и грибами. Может быть использована в качестве декоративной отделки saniрующих и высушивающих штукатурок.



Силикатные фасадные краски Серия KIESELIT

Kieselit-Streichvlies (Кизелит-Штрайхфлис)

Толстослойное, наполненное волокнами грунтовочное, промежуточное и заключительное покрытие на силикатной основе. Рекомендуется для заполнения микротрещин, а также в качестве основы для последующих покрытий лазурью.



Kieselit-Lasur (Кизелит-Лазурь)

Готовая к применению прозрачная краска-лазурь на силикатной основе для минеральных подложек, погодостойкая, стойкая к УФ-излучению, высоко паропроницаемая. Рекомендуется для ухода за памятниками архитектуры и историческими сооружениями, для реставрационных работ, а также в качестве декоративного покрытия для наружных и внутренних работ. Возможна колеровка красителем серии Kieselit для тонирования поверхностей, в том числе при проведении реставрационных работ по кирпичу.



Kieselit-Nano-Hydrophobierung (Кизелит-Нано-Гидрофобирунг)

Водо- и маслоотталкивающая силикатная пропитка на основе нанокристаллических соединений для защиты минеральных впитывающих поверхностей. Kieselit-Nano-Hydrophobierung надежно и долговечно защищает обработанные поверхности от впитывания воды и жира, благодаря этому предотвращается откалывание натурального камня, разрушение связующего или отслоение. Материал разработан для поверхностей из песчаника и силикатного кирпича, клинкерных фасадов, бетонных поверхностей и других впитывающих оснований. Гидрофобизация поверхностей снижает впитываемость воды и определяет глубину проникновения влаги. Диффузия водяного пара при использовании данного продукта не нарушается.



Фасадные краски



Известковые фасадные материалы

Работы по ремонту фасадов зданий, являющихся памятниками истории и архитектуры – отдельная строительная отрасль, которая, чаще всего, напрямую связана с реставрационными задачами. Основная сложность реставрации заключается в требовании сохранить элементы штукатурного и лепного декора в первоначальном виде. Здания, построенные до начала двадцатого века, украшались лепным гипсовым декором, отделялись штукатурными известковыми растворами и окрашивались известковыми красками. Задачей специалистов, реставрирующих фасады, является применение ремонтных материалов соответствующих конкретным задачам и конкретной эпохе. Именно поэтому в 2012- 2013 годах на реставрационных работах Собора Петра и Павла (Петропавловская крепость. Санкт-Петербург) использовалась известковая программа Alligator.



Kieselit-Fassadenkalkfarbe (Кизелит-Фассаденкалькфарбе)

Продукт является известковой краской, предназначенной для новых и ремонтных покрытий. Краска Kieselit-Fassadenkalkfarbe является высоко CO_2 -проницаемой, что способствует карбонизации известковых основ. Она проста в нанесении и обладает хорошей кроющей способностью. Благодаря щелочности и мелению, защищает покрытие от поражений микроводорослями и грибами. Готовая к нанесению, высококачественная известковая краска для естественной защиты фасада. Рекомендована для исторических зданий и нового строительства. Средняя величина расхода около 150-200 мл/м².



Kieselit-Kalkschlämme (Кизелит-Калькшлэмме)

Готовый к применению известковый раствор Kalkschlämme для наружных и внутренних работ на основе гидроокиси кальция. Для эгализации и заливки усадочных трещин до 0,2 мм. Погодостойкий, порозаполняющий раствор на основе известкового молока с добавлением мелко-дисперсного кварцевого песка для минеральных поверхностей, специально разработанный для исторических объектов. Подходит для всех минеральных основ, особенно для штукатурных поверхностей.

Средняя величина расхода около 350 мл/м².



Полнотонные краски, используемые для росписи Серия KIESELIT

Программа силикатных материалов серии – KIESELIT оптимально подходит для применения в художественной росписи, как фасадов, так и интерьеров. О преимуществах силикатных продуктов уже было сказано ранее, стоит повторить, что долговечность покрытия, светостойкость пигментов, химическое сцепление с основанием, минеральный характер произведенной живописи, это те свойства, которые ставят силикатную программу в приоритет по отношению к другим системам.

Для проведения живописных работ применяются полнотонные силикатные красители Kieselit Vollton-und Abtönfarben, затворяемые на силикатной грунтовке Kieselit-Grundiermittel или силикатном прозрачном лаке Kieselit-Lasur. В качестве фона под роспись, а также для разбеливания силикатных красителей, применяется фасадная силикатная краска Kieselit-Fassadenfarbe.

Полнотонные силикатные пигменты Kieselit Vollton-und Abtönfarben представляют собой высококачественную силикатную краску на основе жидкого калиевого стекла. Предназначены для колеровки силикатных продуктов, а также тонировки бесцветных силикатных лаков или грунтов, для создания лессирующего эффекта. Могут использоваться как самостоятельные продукты в художественной росписи.

Специальные материалы

Фасадная краска ВЕТОЛИТЕ F (Бетолит Ф)

Матовая фасадная краска, на основе плиолита, содержащая органический растворитель. Данный материал рекомендуется для проведения ремонтных работ при отрицательной температуре (до -5°C) при отсутствии наледи на окрашиваемой поверхности. Характеризуется высокой погодостойкостью и низким водопоглощением. Краска предназначена для минеральных основ, известково-цементных и цементных штукатурок, фиброцемента и бетона.

Не подходит для полистирола.

Расход краски при однократном нанесении ок. 180 -250 мл/м².



Продукты



Покрyтия на основе силиконовых смол

Силикатные покрyтия Kieselit

Название продукта		Miropan-Fassadenfarbe	Miropan-Universal	Miropan-Streichvlies	Kieselit-Fusion	Kieselit-Fassadenfarbe	Kieselit-Bayern-Silikat	Kieselit-Streichvlies
Основа		Эмульсия силиконовых смол Синтетическая дисперсия	Эмульсия силиконовых смол Синтетическая дисперсия	Эмульсия силиконовых смол Синтетическая дисперсия	Кизельзоль, жидкое калиевое стекло нанокристаллические составляющие	Жидкое калиевое стекло	Жидкое калиевое стекло	Жидкое калиевое стекло
Свойства		<ul style="list-style-type: none"> С применением нанотехнологии Эластичный на холоде Профилактическая защита бетона 	<ul style="list-style-type: none"> Не дает усадки Минеральный характер С технологией HDC (водоотталкивающий чистый акрилат) 	<ul style="list-style-type: none"> Закрывает трещины Эгализирует Рекомендуется для укладки флиса 	<ul style="list-style-type: none"> Фотокаталитическое действие Великолепная адгезия Высокая износостойкость Силикатизация на минеральные основы 	<ul style="list-style-type: none"> Не дает усадки Высокая защита от влажности CO₂-проницаемый 	<ul style="list-style-type: none"> Погодостойкий Легко заполняющий CO₂-проницаемый 	<ul style="list-style-type: none"> Закрывает трещины Придаёт структуру Является основанием для Kieselit-Lasur
	w-Wert	W3	W3	W3	W3	W3	W3	W3
	sd-Wert	V2	V1	V1	V1	V1	V1	V1
	sd-Wert CO ₂	>50 м						
	технология Guard	да	да	нет	Защита от микроводорослей и грибка, не содержащая биоцидов	Защита от микроводорослей и грибка, не содержащая биоцидов	Защита от микроводорослей и грибка, не содержащая биоцидов	нет
Расход	180-220 мл/м ²	150-200 мл/м ²	250-350 мл/м ²	150-180 мл/м ²	130-200 мл/м ²	180-250 мл/м ²	230-300 мл/м ²	
Тона / Размер упаковок	ALLFAcolor	12,5 л 5 л			12,5 л	12,5 л 5 л 2,5 л		
	Weiß	12,5 л	12,5 л	12,5 л	12,5 л	12,5 л 5 л	12,5 л	12,5 л
Сертификаты	Устойчивость против поражения грибком и микроводорослями	✓	✓					
	диоксид углерода коэффициент проницаемости	✓						
	w-Wert, sd-Wert							✓
	пожарный сертификат				✓	✓	✓	



Дисперсионные покрытия

Orbit-Hybrid-Fassadenfarbe	Acryl-Fassadenfarbe LEF	ALLFasil	Siligator	Universalfarbe	Betolite F
Акрилатная гибридная дисперсия	Дисперсия чистого акрилата	Синтетическая дисперсия	Сополимерная дисперсия синтетических смол и полисилоксановая эмульсия	Синтетическая дисперсия	Плиолитовая смола с органическим растворителем
<ul style="list-style-type: none"> Стойкий к ранней нагрузке дождем Цветостойкость класс А Профилактическая защита бетона согласно акту испытаний 	<ul style="list-style-type: none"> Тонкослойный Профилактическая защита бетона согласно акту испытаний Не полосит 	<ul style="list-style-type: none"> Усилен силиконовыми смолами Не дает усадки Минеральный характер поверхности 	<ul style="list-style-type: none"> Усилен силиконовыми смолами Стойкий к щелочам Стойкий к старению 	<ul style="list-style-type: none"> Стойкость к истиранию (класс 2) Высокая кроющая способность Не восприимчив к скользящему свету 	<ul style="list-style-type: none"> Возможность нанесения при отрицательной температуре Низкое водопоглощение Стойкий к щелочам Не дает усадки
W3	W3	W3	W3		W3
V2	V2	V1	V1	V1	V1
> 80 м	> 50 м				
да	нет	да	нет	да	нет
120-180 мл/м ²	150-200 мл/м ²	180-220 мл/м ²	180-220 мл/м ²	200-230 мл/м ²	180-250 мл/м ²
12,5 л 5 л	12,5 л 5 л	12,5 л 5 л			
12,5 л	12,5 л	12,5 л 5 л	12,5 л	10 л	10 л
✓	✓				



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА
ALLIGATOR В РОССИИ
ЗАО «КАЙМАН»

Кайман - Москва
107564, Москва
ул. Краснобогатырская, 2
(495) 665-62-98
info.msk@kaiman.ru

Кайман - Санкт-Петербург
194017, Санкт-Петербург
пр. Тореза, 98/1
(812) 324-66-24
info@kaiman.ru

Кайман - Екатеринбург
620042, Екатеринбург
ул. Ломоносова, 55Б
(343) 382-69-10
ural@kaiman.ru

Кайман - Краснодар
350072, Краснодар
ул. Московская, 5
(861) 252-29-69
krasnodar@kaiman.ru

Кайман - Омск
644070, Омск
ул. Звезда, 39
(3812) 53-17-05
omsk@kaiman.ru

www.kaiman.ru

