

KEIM



KEIM GRANITAL®

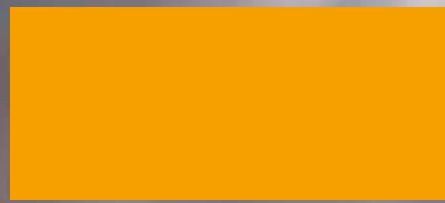
ЕДИНСТВЕННАЯ В СВОЕМ РОДЕ.
ПЕРВОКЛАССНАЯ ДИСПЕРСИОННАЯ СИЛИКАТНАЯ
КРАСКА

Наивысшее качество

Сохраняет Ценности

Нероющая

Стабильность цвета



Паропроницаемая

Минеральная

Устойчивая к
УФ-излучению

Долговечная

ПРАВДА ОЧЕВИДНА

и минеральна! KEIM Granital® гарантирует высочайшее качество и стабильную защиту строительных ценностей. Чрезвычайно долговечные, с многообразными цветовыми оттенками, особо экологичные. Инвестиции в краски KEIM Granital® - признак экологической и экономической дальновидности.



KEIM GRANITAL® – КАЧЕСТВО КЛАССА ПРЕМИУМ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ



ДИСПЕРСИОННАЯ СИЛИКАТНАЯ КРАСКА НАИВЫСШЕГО КЛАССА

Чрезвычайная долговечность, идеальные строительно-физические характеристики, абсолютная устойчивость к свету, УФ-устойчивость, экономичность, безвредность для окружающей среды и простота нанесения. В краске класса премиум KEIM Granital® объединены более 135 лет опыта и ноу-хау, полученное в результате исследований и разработок в области минеральных продуктов для защиты строительных сооружений. В основе лежит минеральный принцип «силикатизации». Силикатные краски не образуют пленку на поверхности, а обеспечивают путем химической реакции неразрывное соединение с основанием.

Многочисленные исторические объекты впечатляют своей недостижимой долговечностью и сочностью цвета даже спустя десятилетия. Фасады, окрашенные KEIM Granital®, достойно стареют!

**Минеральный принцип
обеспечивает высочайшее
качество и долговечность.**

ИДЕАЛЬНАЯ РЕЦЕПТУРА

KEIM Granital® объединяет в себе экономичность, экологичность и эстетическую ценность. Высококачественное сырье, такое как жидкий силикат калия в качестве связующего, минеральные наполнители и абсолютно светостойкие неорганические цветные пигменты гарантируют непревзойденную долговечность и сочность цвета. Минимальное водопоглощение и высокая паропроницаемость обуславливают низкую склонность к загрязнению, естественную защиту от водорослей и грибков и почти в два раза больший срок службы, чем обычные неминеральные покрытия.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ЧЕЛОВЕКОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ

Высочайшая долговечность покрытия увеличивает ремонтные интервалы, что позволяет сократить расходы не только на материал и энергию, но и сэкономить средства и уменьшить загрязнение окружающей среды.

САМОЕ ОБШИРНОЕ ЦВЕТОВОЕ МНОГООБРАЗИЕ ДЛЯ КРЕАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

СТАБИЛЬНОСТЬ ЦВЕТА НА ДОЛГОЕ ВРЕМЯ

Фасад значительным образом определяет внешний вид здания, при условии что его цветовой тон еще долгое время сохраняет свою первоначальную красоту и силу цвета.

KEIM Granital® обладает здесь решающим преимуществом и долгое время гарантирует цветостойкие и чистые фасады: высококачественные светостойкие пигменты не выгорают на солнце, не изменяют свои свойства под дождем и гарантируют лучистые цвета еще долгое время. Оправданная инвестиция – так как фасады, окрашенные KEIM Granital®, годами сохраняют свой первоначальный цвет. Проверено!

РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Идеально согласованная рецептура KEIM Granital®, доступная как в полных тонах, так и в более чем 270 стандартных оттенках, предлагает почти неограниченные возможности для сложных цветовых концепций и творческого оформления фасада в различных техниках нанесения.

ПРОВЕРЕНО ВО ВСЕМ МИРЕ

От Финляндии до Южной Африки, от Калифорнии до Китая – многочисленные объекты по всему миру демонстрируют уникальность KEIM Granital®: незабываемое минеральное качество во всех климатических зонах мира.



**Устойчивое развитие - это
обязанность, даже для
цветового тона!
Узнайте больше на
www.keim.com**







ОБРАЗЦОВАЯ САНАЦИЯ С KEIM GRANITAL®

КАЧЕСТВО КЛАССА ПРЕМИУМ ДЛЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ В БЕРЛИНЕ

Дворец принцесс на улице Унтер-ден-Линдер в Берлине имеет насыщенную историю. Ранее это была резиденция членов прусской королевской семьи, теперь это музей и помимо всего прочего любимое кафе для посетителей оперы и прохожих. Самый старый корпус здания, известный как государственная опера, относится к 1730 году. 100 лет спустя это здание было перестроено под руководством Карла Фридриха Шинкеля. В 2014 году постаревшее здание было выкуплено частным инвестором, который нанял известного британского архитектора Давида Чипперфильда для его реставрации и изменения назначения. За цветовое оформление фасада были ответственны известные реставраторы Howahl Spies (Ховаль, Шпис) из Берлина.



Для стен и штукатурки был выбран кремовый тон, в обрамлении окон и пилястр использовался светло-серый.



Ральф Шпис, дипл. реставратор, фирма реставраторы Howahl Spies, www.restaurierungberlin.com

ИНТЕРВЬЮ

Господин Шпис, почему Вы доверяете минеральным продуктам компании KEIM?

Мы, реставраторы Howahl Spies, очень много и с особым удовольствием работаем с продукцией KEIM. Так как, с одной стороны, охрана объектов культурного наследия часто предписывает применение продукции KEIM, а с другой стороны, мы убеждены в ее отличном качестве, надежности и сервисе.

Существовали ли особые сложности при санации государственной оперы в Берлине?

Предписанием архитектора была трехслойная покраска фасада с помощью KEIM Granital®: для грунтовочного покрытия использовалась KEIM Granital®-Grob, для промежуточного однотонного, почти кроющего покрытия, как и финишного лессирующего покрытия, использовалась KEIM Granital®. Чтобы сохранить живую оптику фасада, мы решили нанести краску с помощью малярной кисти и создать переливающуюся волнующую цветовую игру. Заранее были сделаны выкрасы по цветовой палитре KEIM. Благодаря цветовому коду мы всегда могли сделать дополнительный заказ со 100% гарантией цвета. Мы могли заказывать нужным тон частями, и были, как и всегда, довольны качеством нанесения и кроющей способностью продукции KEIM.

«Особенно в работе с ценной строительной субстанцией нам важно иметь такого надежного партнера, как KEIM», Ральф Шпис

KEIM CONTACT-PLUS – РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ



Выветривание дисперсионной краски



Грунтовочное средство KEIM Contact Plus для перекрытия слоев старой краски



Промежуточное или финишное покрытие с KEIM Granital®



Старая штукатурка с трещинами



Грунтовочное покрытие для перекрытия трещин с KEIM Contact-Plus-Grob



Промежуточное и/или финишное покрытие с KEIM Granital®

ДЛЯ СЛОЖНЫХ ОСНОВАНИЙ

KEIM Contact-Plus – идеальное решение проблем! Ремонтное грунтовочное средство служит для подготовки несущих, органически связанных старых и минеральных покрытий, и нанесения нового покрытия KEIM Granital®, в том случае если их невозможно удалить из-за угрозы загрязнения окружающей среды, слишком высоких затрат и/или невозможности удаления старого покрытия. Продукты линейки KEIM Contact-Plus являются обмазочными покрытиями на силикатной основе (в соответствии с DIN 18363 разд. 2.4.1.) с добавками чистого акрилата, стекловолокна и высококачественными наполнителями со сбалансированными размерами и формой зерна.

KEIM CONTACT-PLUS

В силу сбалансированного содержания стекловолокна и наполнителей KEIM CONTACT-PLUS имеет оптимальную способность к перекрытию и заполнению трещин. С помощью KEIM Contact-Plus так же можно выравнивать самые разнообразные структурированные поверхности, и закрыть усадочные и тонкие волосяные трещины с шириной до 0,5 мм.

KEIM CONTACT-PLUS-GROB

Ремонтное грунтовочное средство с крупным наполнителем служит для перекрытия старых синтетических или минеральных покрытий, и/или для выравнивания структурных различий на поверхности, а также для выравнивания подстилающего слоя и заполнения тонких статичных трещин с раскрытием до 1 мм.



KEIM Contact-Plus – перекрытие старых поверхностей теперь не проблема.

KEIM GRANITAL®

ОКРАСОЧНАЯ СИСТЕМА

ОБЗОР ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ

- Непревзойденная долговечность
- Идеальные строительно-физические характеристики
- УФ-устойчивая
- Идеально согласованные между собой компоненты
- Испытана во всем мире
- Первая краска, сертифицированная Nature Plus



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система	KEIM GRANITAL®-SYSTEM	
Продукт	KEIM Granital®/KEIM Granital®-Grob	KEIM Contact-Plus/KEIM Contact-Plus-Grob
W	Класс III, $w < 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$	
Sd	Класс I, $sd \leq 0.01 \text{ m}$	Класс I, $sd \leq 0.02 \text{ m}$
Цветовой код*	A1	
Технология	Силикатная технология	
Классификация	Готовая к применению, водоотталкивающая дисперсионная силикатная краска в соответствии с VOB/C DIN 18363, раздел 2.4.1.	

* цветовой код в соответствии с технической информацией №26

СТРУКТУРА ПОКРЫТИЯ С СОСТАВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Система покрытия	Стандартная система покрытия служит для минеральных поверхностей без трещин	Шламовая система покрытия (небольшие трещины) с грунтовочной дисперсионной краской служит для проблемных минеральных оснований (напр, с тонкими трещинами или незначительными структурными различиями).	Шламовая система покрытия (среднезернистая) с ремонтным грунтовочным покрытием служит для перекрытия старых синтетических покрытий и/или для заполнения трещин (с размером зерна макс. 0,5 мм).	Шламовая структура покрытия (трещины большого размер) с ремонтным грунтовочным покрытием служит для перекрытия старых синтетических покрытий и/или для заполнения тонких трещин (с размером зерна 1 мм).
Грунтовочное покрытие	KEIM Granital®	KEIM Granital®-Grob Перекрытие неб. трещин	KEIM Contact-Plus Перекрытие трещин ср. размера	KEIM Contact-Plus-Grob Перекрытие трещин большого размера
Финишное кроющее покрытие (неразбавленное)	KEIM Granital®	KEIM Granital®	KEIM Granital®	KEIM Granital®
Разбавитель для грунтовочного покрытия	KEIM Fixativ, KEIM Spezial-Fixativ			



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16/86420 Diedorf/Тел. +49 (0)821 4802-0/Факс +49 (0)821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6/15926 Luckau/Тел. +49 (0)35456 676-0/Факс +49 (0)35456 676-38
www.keim.com/info@keimfarben.de

KEIM. КРАСКИ НА ВЕКА.