



Материалы CAPAROL

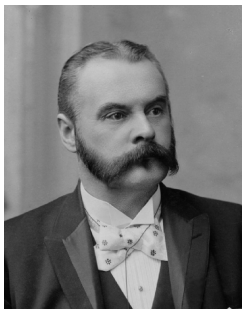


DAW в Германии

Семейное предприятие с 1895 года



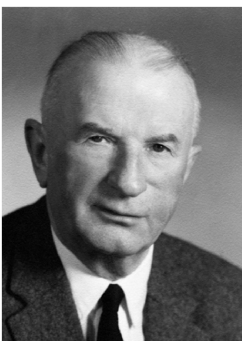
DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



Основатель:
Эдуард Мурьян



Роберт Мурьян



Д-р. Роберт Мурьян



Владельцы сегодня: Д-р. Ральф Мурьян, Д-р. Клаус Мурьян



Головное предприятие в Обер-Рамштадте, 1960



Головное предприятие в Обер-Рамштадте, 2004



DAW в Германии



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Головное предприятие и завод в г. Обер-Рамштадт, федеральная земля Гессен





DAW SE в цифрах

- Семейное предприятие с 1895
- Крупнейший в Европе частный изготовитель красок, 3-е место в мире.
- Лидер рынка Германии, Австрии и Турции.
- Общий оборот за 2015 г.: 1,6 млрд €.
- 5 600 сотрудников (3 500 в Германии, 2 100 за рубежом).
- Представительства более чем в 40 странах.
- 29 производственных площадок.
- Широчайший ассортимент систем покрытий для зданий



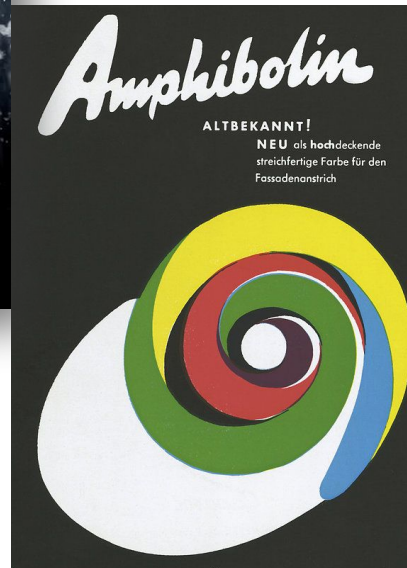
Главная администрация и производство в Обер-Рамштадте / Оденвальд.

Семейство наших торговых марок

Премиум-марка: Caparol



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



Caparol:

Caparol – премиум-марка группы DAW SE для профессионалов. Её отличительный знак, полосатый слон, известен и вызывает симпатии во всей Европе.

Качество, которое можно почувствовать, инновации, широкий ассортимент и профессионализм применения превратили Caparol в ведущий бренд на рынке Германии и других стран Европы.



Немного истории. Образование названия CAPAROL



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

В **1928** году разработан принципиально новая рецептура связующего для изготовления краски.

Главные компоненты: казеин, парафин, олеум (масло тунгового дерева)

Casein + Paraffin + Oleum = Caparol

Связующее получило название **Caparol**.



В **1935** году вместо масла в рецептуре была использована акриловая смола.

Новое связующее названо **Caparol - Paste ölfrei**.

Так началось производство дисперсионных красок.

Позднее название **Caparol** стало торговой маркой продукции DAW.

ЦВЕТОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

3D-System PLUS



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

- ✓ 6 оттенков белого цвета
- ✓ 48 серых тонов
- ✓ 1218 цветных оттенков
- ✓ 66 тонов для эмалей
- ✓ 12 тонов для краски с металлическим эффектом
- ✓ Для внутренних и наружных работ
- ✓ Специально для архитектурного оформления



ЦВЕТОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

CaparolColor



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

- ✓ 26 цветных семейств
- ✓ В каждом семействе 7 градаций цвета от темного к светлому
- ✓ 204 цветных тона
- ✓ Основан на использовании максимально щелочестойких и атмосферостойких пигментов
- ✓ Образцы цвета представлены на структурном основании, имитирующем минеральную подложку



ЦВЕТОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

CaparolColor Compact



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

- ✓ 14 полных цветов и оттенков AVA
AmphiColor
- ✓ 1 полная страница оттенка Indeko plus
Weiss в качестве белого цвета для
сравнения
- ✓ 3 полные страницы оттенков белого цвета
- ✓ 210 оттенков в 30 семействах цветов
- ✓ Для внутренних и наружных работ
- ✓ Образцы цвета представлены на
структурном основании, имитирующем
минеральную подложку



ЦВЕТОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

FASSADE A1



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

- ✓ 500 фасадных и архитектурных цветовых оттенков для фасадных красок Caparol класса Премиум с NQG –технологией (ThermoSan, Sylitol-NQG)
- ✓ Все оттенки соответствуют классу BFS A1
- ✓ Максимальная цвето-и светостойкость
- ✓ Монохромные промежуточные вкладки в веере облегчают поиск желаемого оттенка цветового спектра



- ✓ Основой всех цветовых оттенков являются светостойкие, минеральные пигменты
- ✓ 360 исторических оттенков
- ✓ 10 полнотоновых оттенков
- ✓ 20 оттенков белого
- ✓ 49 пигментных рядов, каждый из которых начинается с ярко-пигментированного цветового оттенка, затем следуют 10 степеней градации исходного оттенка: от более тёмного к более светлому



ЦВЕТОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

Московская цветовая палитра



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

- ✓ 316 цветовых оттенков
- ✓ Состоит из пяти частей, представляющих красную, желтую, синюю и зеленую цветовые области, а также область ахроматических цветов с цветовыми оттенками.
- ✓ Коллекция записана с помощью московских цветовых индексов
- ✓ Адаптирована к международной системе обозначения цвета NCS



Стойкость к влажному истиранию

Значения согласно DIN EN 13 300



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Критерием оценки износостойкости является показатель истираемости поверхности при трении влажной щеткой. Измеряется толщина слоя, теряемого красочным слоем при 200 или 40 проходах мокрой щеткой.

Стойкость к влажному истиранию

Класс 1	менее 5 мкм при 200 проходах
Класс 2	от 5 до 20 мкм при 200 проходах (соответствует «стойкий к истиранию» по DIN 53778)
Класс 3	от 20 до 70 мкм при 200 проходах (соответствует «стойкий к мытью» по DIN 53778)
Класс 4	менее 70 мкм при 40 проходах
Класс 5	более 70 мкм при 40 проходах



Укрывистость

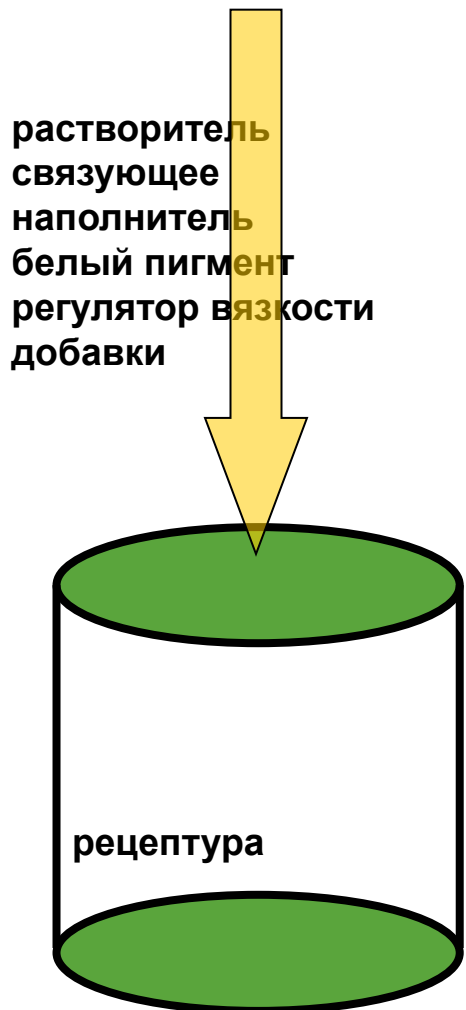
Класс укрывистости	Соотношение контраста в %	
Класс 1	более 99,5	В зависимости от отношения контрастности готового покрытия и подложки, которое достигается согласно указанной изготовителем расходом на м². Материалы покрытия 1-го класса имеют высшую укрывистость.
Класс 2	от 98,0 до 99,5	
Класс 3	от 95,0 до 98,0	
Класс 4	менее 95	

Состав краски

Сравнение красок Caparol с красками других производителей



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



фасадная краска

H₂O
смола H₂O
кальциты
диоксид титана
целлюлоза + NaOH
добавки* до 40 г VOC

«страшная» краска
(H₂O + гликоль) +
органорастворитель
смолы H₂O/органораств.
кальциты
диоксид титана
целлюлоза + NaOH
добавки
до 430 г VOC

Е.Л.Ф. краска

H₂O
смола H₂O
кальциты
диоксид титана
целлюлоза + NaOH
добавки* до 0,7 г VOC

Краска для внутренних работ
H₂O
смола H₂O
кальциты
диоксид титана
целлюлоза + NaOH
добавки*
до 30 г VOC

Caparol – это инновации Для здоровой жизни!



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

E.L.F. – Emissions- und Lösemittel-Frei®

Без растворителей и вредных эмиссий!

Краски E.L.F. более чем в 30 раз превосходят европейские нормы и практически не содержат вредных летучих органических соединений (ЛОС).

Кроме того стандарт E.L.F. ограничивает не только ЛОС, но и пластификаторы.

Краски E.L.F. одобрены для применения в детских и медицинских учреждениях и имеют соответствующее Санитарно-эпидемиологическое заключение (СЭЗ)



Стандарт РФ	Стандарт Европейского Союза	Стандарт Caparol E.L.F.
Содержание ЛОС в интерьерных дисперсионных красках не более 30 г/л.	Содержание ЛОС в интерьерных дисперсионных красках не более 30 г/л. Содержание пластификаторов не нормируется.	Содержание ЛОС в интерьерных дисперсионных красках не более 0,7 г/л. Краска со знаком E.L.F. не содержит пластификаторов.

Классификация материалов для внутренних работ по уникальности свойств и соотношению цена-качество










DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



Ассортимент красок для внутренних работ - обзор



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN





Степень глянца	1 класс влажного истирания	2 класс влажного истирания	3 класс влажного истирания
Глянцевая			
Шелковисто-глянцевые			
Шелковисто-матовые			
Матовые			



Ассортимент красок для внутренних работ – 1 класс влажного истирания



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Степень глянца	1 класс влажного истирания	2 класс влажного истирания	3 класс влажного истирания
Глянцевая			
Шелковисто-глянцевые			
Шелковисто-матовые			
Матовые			



PremiumClean

Для создания покрытий не восприимчивых к загрязнениям

Водно-дисперсионная интерьерная краска для создания высокостойких матовых покрытий не восприимчивых к загрязнениям

1 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в PremiumClean
140 мг/л	< 1 г/л

10 л на 70 кв. м. на один слой
Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 2 (для светлых оттенков) - 5л и 12,5 л

- ✓ Стойкость к бытовым загрязнениям (кетчуп, вино, кофе и т.д.)
- ✓ Высший класс стойкости к мытью
- ✓ Высокая способность к чистке покрытия
- ✓ Высший класс экологичности (внутрифирменный стандарт E.L.F. Регламентирующий содержание ЛОС)



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 Ф3 - КМ 1



PremiumClean

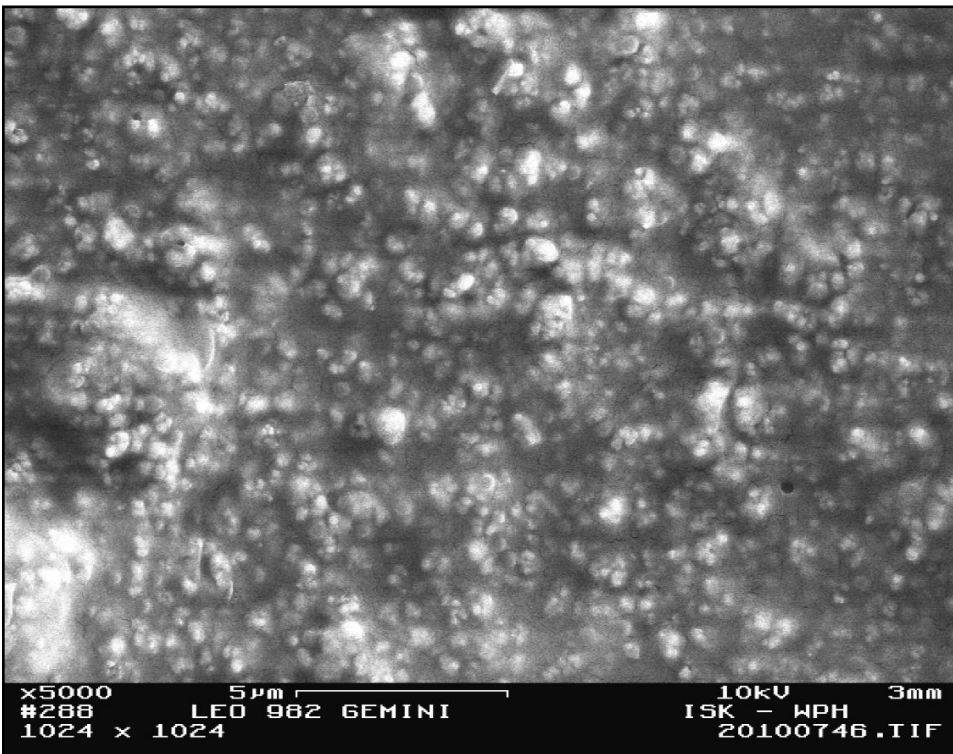
Для создания покрытий не восприимчивых к загрязнениям

1 класс влажного истирания
матовые краски

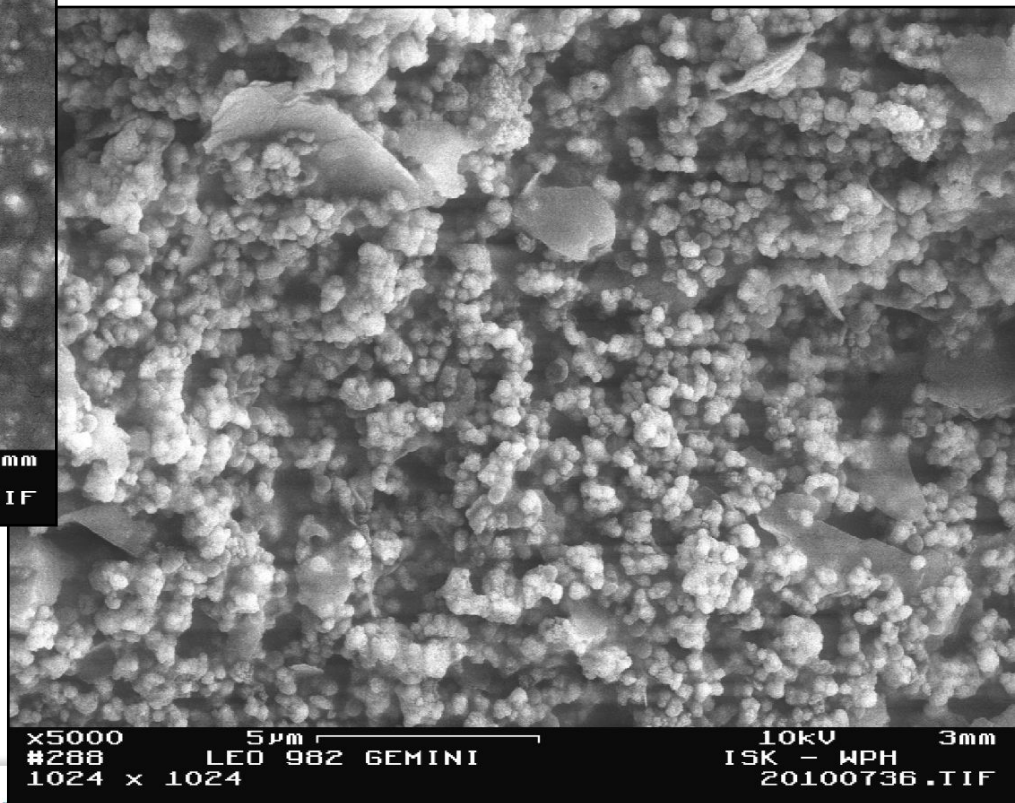


DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Структура краски под микроскопом



Матовая краска для внутренних работ



PremiumClean



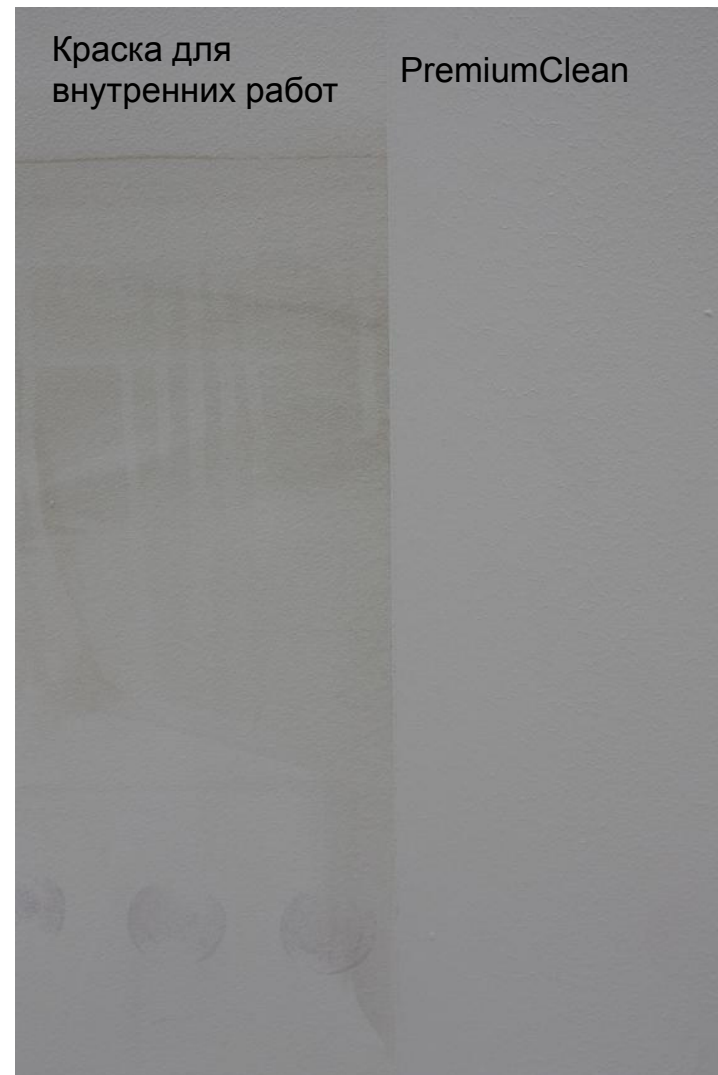
PremiumClean

Для создания покрытий не восприимчивых к загрязнениям

1 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



Краска для
внутренних работ

PremiumClean

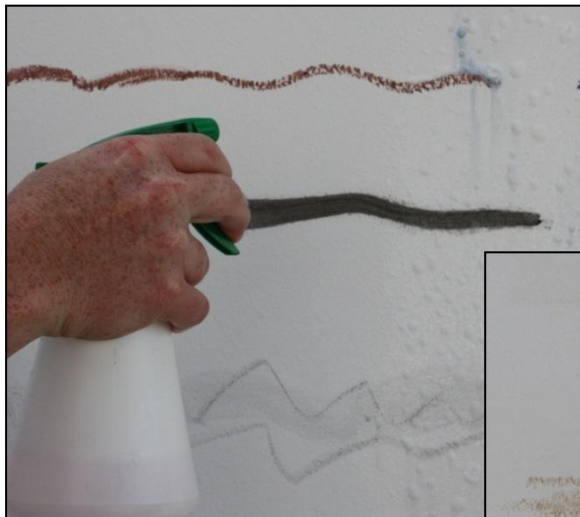
PremiumClean

Для создания покрытий не восприимчивых к загрязнениям

1 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



Для создания покрытий не восприимчивых к загрязнениям

Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – на нормально впитывающие, без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки Р IV* – Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты – Caparol Tiefgrund TB

Пористый бетон – грунтовочный слой Caparplex, разбавленный водой 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Промежуточное покрытие - краска PremiumClean разбавленная водой макс. 5 %

Финишное покрытие – краска PremiumClean без разбавления

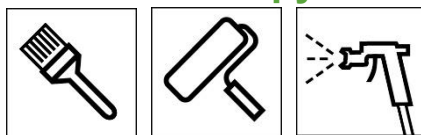
Время высыхания:

Высыхает за 4-6 часов при 20°C и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 14 дней

Нижний температурный предел для нанесения материала - +5C

Рабочий инструмент:



*Группа Р II – известково-цементная группа

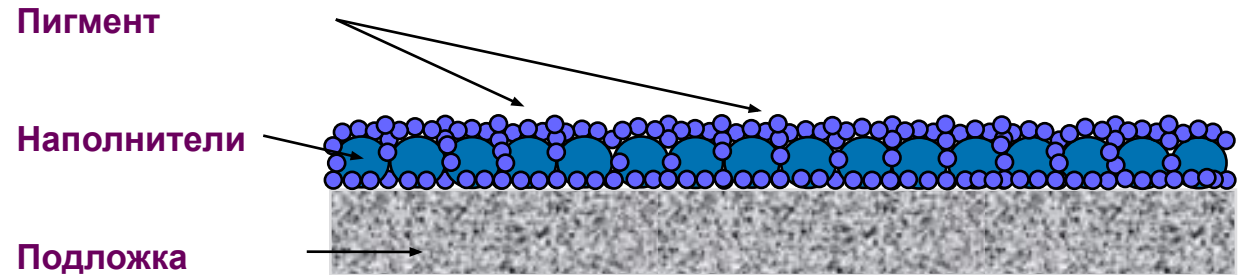
Группа Р III – цементная группа

Группа Р IV – гипсовые растворы

Проблемы с покрытиями в насыщенных тонах – эффект письма

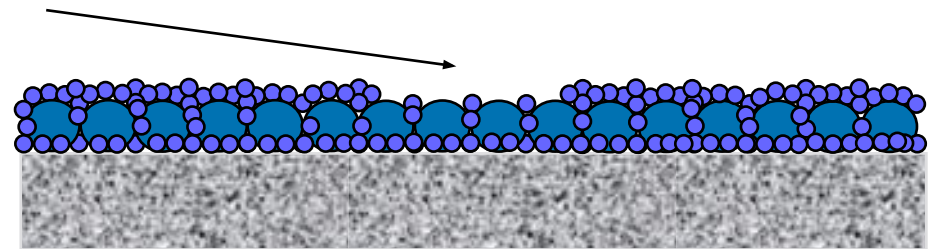


Как возникает эффект письма

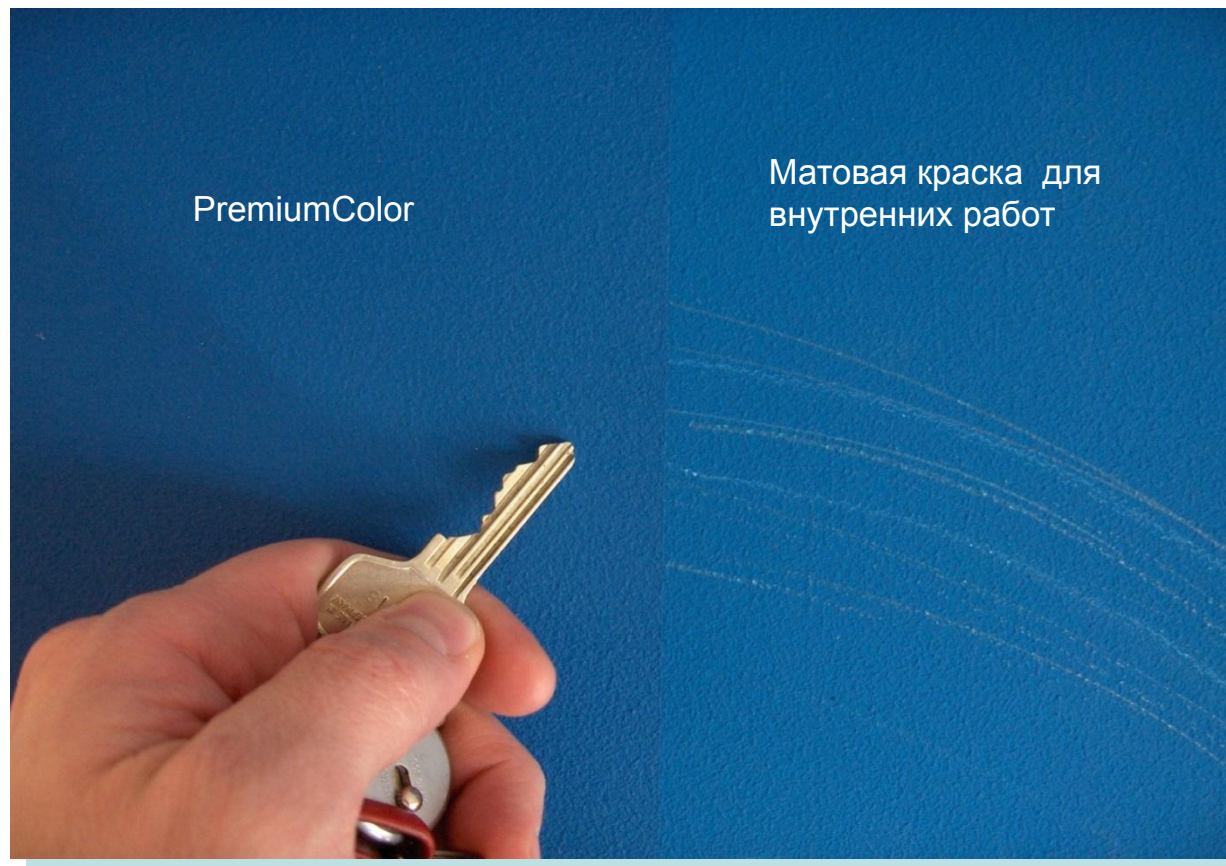


При трении поверхности
пигменты сбиваются в одну
сторону и на поверхности
виден наполнитель

Стирание
пигмента



Уменьшение эффекта письма благодаря специальной рецептуре краски



PremiumColor

Для ярких покрытий с высокой износостойкостью

1 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Водно-дисперсионная интерьерная краска для создания матовых покрытий в насыщенных цветовых оттенках не восприимчивых к загрязнениям



- ✓ Высший класс стойкости к мытью
- ✓ Уменьшение «эффекта письма» на насыщенных оттенках
- ✓ Высший класс экологичности (внутрифирменный стандарт E.L.F. Регламентирующий содержание ЛОС)

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в PremiumColor
125 мг/л	< 1 г/л

10 л на 80 кв. м. на один слой
Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 3 (для насыщенных оттенков) – 1,175 л; 2,35 л; 4,7 л; 7,05 л; 11,75 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 ФЗ - КМ 1



Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – на нормально впитывающие, без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки Р IV* – Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты – Caparol Tiefgrund TB

Пористый бетон – Caparplex, разбавленный водой 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Промежуточное покрытие - краска PremiumColor . При нанесении слабоукрывающих цветовых оттенков необходимо нанести грунтовочный слой материалом Caparol-Haftgrund или матовой краской с цветовым тоном, согласованным с финишным покрытием

Финишное покрытие – краска PremiumColor без разбавления

При перекрашивании больших площадей PremiumColor можно разбавить до 3% водой

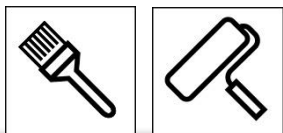
Время высыхания:

Высыхает за 4-6 часов при 20°C и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала - +5C

Рабочий инструмент:



*Группа Р II – известково-цементная группа
Группа Р III – цементная группа
Группа Р IV – гипсовые растворы



Функциональные. Инновационные



Для ярких покрытий с высокой износостойкостью



Для создания покрытий не восприимчивых к загрязнениям

Цв. Тон	белый	светлые тона	средние тона	насыщенные тона
PremiumClean	да	да	да	нет
PremiumColor	нет	нет	нет	да

CapaSilan

Не оставляет полос в любых условиях

Краска для внутренних работ на основе силиконовой смолы с уникальным преимуществом: нанесение краски без стыков и полос даже при неблагоприятных световых условиях, например, при боковом свете.

1 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



- ✓ Высший класс стойкости к мытью
- ✓ Высший класс укрывистости
- ✓ Не оставляет полос в любых условиях
- ✓ На основе силиконовой смолы
- ✓ Увеличенное время нанесения
- ✓ Высший класс экологичности

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в CapaSilan
140 мг ЛОС/л	< 1 г/л

10 л на 70 кв. м. на один слой
Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

Белый - 5 л и 12,5 л
База 1 (для светлых оттенков) - 2,5 л и 10 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 ФЗ - КМ 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р



Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – нормально впитывающие – CapaSol LF

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F.,
CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки Р IV* - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Tiefgrund TB

Пористый бетон – CapaSol LF Konzentrat, разбавленный водой в пропорции 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - краска CapaSilan, разбавленная водой на макс.
10%

Финишное покрытие – краска CapaSilan, разбавленная водой на макс. 5%

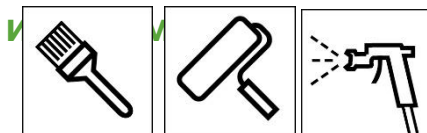
Время высыхания:

Высыхает за 4-6 часов при 20⁰ С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала

5⁰С Рабочий



*Группа Р II – известково-цементная группа
Группа Р III – цементная группа
Группа Р IV – гипсовые растворы

Amphibolin

Краска, которая красит практически все

1 класс влажного истирания
шелковисто-матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

100% акриловая универсальная фасадная и интерьерная краска с минимальными эмиссиями без растворителей с исключительной адгезией к практически любому основанию



Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:



Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Amphibolin
120 мг/л	< 1 г/л

10 л на 80 кв. м. на один слой
Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) – 1,25 л; 2,5л; 5 л; 10 л
База 2 (для оттенков средней насыщенности) – 2,5 л; 5л; 10 л
База 3 (для насыщенных оттенков) – 2,35 л; 4,7 л; 9,4 л

- ✓ Высший класс стойкости к мытью
- ✓ Атмосферостойкая
- ✓ Широчайшая цветовая гамма
- ✓ Для помещений с высокими эксплуатационными нагрузками
- ✓ Не пропускает CO2
- ✓ Высший класс экологичности
- ✓ Срок службы на фасаде – 15 лет



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 ФЗ - КМ 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Заключение по долговечности покрытия



Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – CapaGrund Universal

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Непокрытая древесина - Capalac Holz-Imprägniergrund

Оцинкованные листы – Amphibolin, разбавленный до 5% воды

Пористый бетон (внутри помещений) – Capaplex, разбавленный водой в пропорции 1:3

Гипсокартон – Caparol Tiefgrund TB

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - краска Amphibolin разбавленная водой макс. 5%

Финишное покрытие – краска Amphibolin без разбавления

Время высыхания:

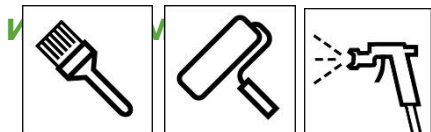
Высыхает за 4-6 часов при 20 °С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Устойчивость к дождю – 24 часа

Нижний температурный предел для нанесения материала -

5 °С



*Группа Р II – известково-цементная группа
Группа Р III – цементная группа

Latex Samt 10

Латексная. Шелковисто-матовая. Высший класс стойкости к мытью

1 класс влажного истирания
шелковисто-матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Шелковисто-матовая краска идеальна для текстурированных подложек и рельефных обоев



- ✓ Высший класс стойкости к мытью
- ✓ Высший класс экологичности
- ✓ Тонкослойная
- ✓ Хорошо подвергается чистке, устойчивость к водным средствам дезинфекции и бытовым чистящим средствам

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Latex Samt 10
140 мг/л	более 1 г/л

140 мг/л на один слой
10 л на 70 кв. м. на один слой

Необходимое количество слоев – 2

Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) – 5 л; 12,5 л

База 2 (для оттенков средней насыщенности) – 5л; 12,5 л

База 3 (для насыщенных оттенков) – 4,7 л; 11,75 л

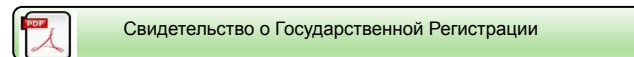


Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:



Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – нормально впитывающие без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки Р IV* - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Tiefgrund TB

Структура покрытия без грунтования

Промежуточное покрытие - на контрастные поверхности предварительно нанести грунтовочный слой Latex Samt 10, разбавленный макс. 10% воды

Финишное покрытие – густой равномерный слой материалом Latex Samt 10, разбавленным макс. 5% воды

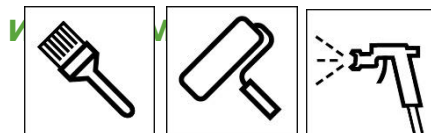
Время высыхания:

Высыхает за 4-6 часов при 20 °С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала - +5 °С

Рабочий



*Группа Р II – известково-цементная группа
Группа Р III – цементная группа
Группа Р IV – гипсовые растворы

Latex Satin 20

Латексная. Шелковисто-глянцевая. Высший класс стойкости к мытью

1 класс влажного истирания
шелковисто-глянцевые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Шелковисто-глянцевая краска, идеальна для текстурированных подложек и рельефных обоев



- ✓ Высший класс стойкости к мытью
- ✓ Износостойкая
- ✓ Высший класс экологичности
- ✓ Тонкослойная
- ✓ Отлично подвергается чистке, устойчива к водным средствам дезинфекции и бытовым чистящим средствам

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Latex Satin 20
140 мг/л	менее 1 г/л

300 мл на один слой
10 л на 70 кв. м. на один слой

Необходимое количество слоев – 2

Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) – 5л, 12,5 л
База 2 (для оттенков средней насыщенности) – 5л; 12,5 л
База 3 (для насыщенных оттенков) – 4,7 л; 11,75 л

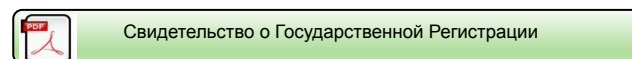


Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:



Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – нормально впитывающие без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F.

Гипсовые и готовые штукатурки Р IV* - OptiGrund E.L.F.

Гипсокартонные плиты - Caparol CapaGrund Universal

Пористый бетон – Caparol Capaplex, разбавленный водой в соотношении 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - краска Latex Satin 20 разбавленная водой макс. 5%

Финишное покрытие – краска Latex Satin 20 разбавленная водой на макс. 5%

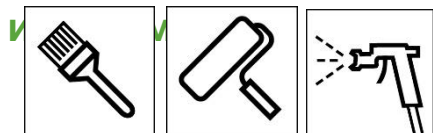
Время высыхания:

Высыхает за 4-6 часов при 20 °С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала -
+5 °С

Рабочий



*Группа Р II – известково-цементная группа
Группа Р III – цементная группа
Группа Р IV – гипсовые растворы

Latex Gloss 60

Латексная. Высокогляnceвая. Высший класс стойкости к мытью

Глянцевая краска, идеальна для текстурированных подложек и рельефных обоев

1 класс влажного истирания
шелковисто-гляnceвые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



- ✓ Высший класс стойкости к мытью
- ✓ Высший класс экологичности
- ✓ Высокогляnceвая поверхность
- ✓ Не желтеет
- ✓ Хорошо подвергается чистке, устойчивость к водным средствам дезинфекции и бытовым чистящим средствам

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Latex Gloss 60
140 мг/л	менее 1 г/л

140 мг/л на один слой
10 л на 70 кв. м. на один слой
Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) – 5л, 12,5 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:



Свидетельство о Государственной Регистрации



Сертификат соответствия 123 ФЗ - КМ 1



Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – нормально впитывающие без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы Р II и Р III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки Р IV* - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Haftgrund, OptiGrund E.L.F. или CapaSol LF.

Пористый бетон – Caparol Capaplex, разбавленный водой в соотношении 1:3

Структурный кирпич без грунтования

Промежуточное покрытие - на контрастных подложках краска Latex Gloss 20 разбавленная водой макс. 10%

Финишное покрытие – краска Latex Gloss 60 разбавленная водой на макс. 5%

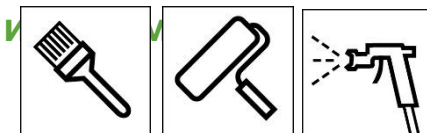
Время высыхания:

Высыхает за 4-6 часов при 20 °С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала -
+5 °С

Рабочий



*Группа Р II – известково-цементная группа
Группа Р III – цементная группа
Группа Р IV – гипсовые растворы

Ассортимент красок для внутренних работ -2 класс влажного истирания



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Степень глянца	1 класс влажного истирания	2 класс влажного истирания	3 класс влажного истирания
Глянцевая			
Шелковисто-глянцевые			
Шелковисто-матовые			
Матовые			



PremiumFine

Для создания безупречно гладких матовых покрытий

2 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Водно-дисперсионная интерьерная краска для создания безупречно гладких матовых покрытий



- ✓ Увеличенное время нанесения
- ✓ 2 класс влажного истирания – покрытие устойчиво к мытью
- ✓ Высокоэкономичная
- ✓ Высший класс экологичности (внутрифирменный стандарт E.L.F. Регламентирующий содержание ЛОС)

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в PremiumFine
125 мг/л	< 1 г/л

10 л на 80 кв. м. на один слой
Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) - 5л и 12,5 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, за исключением помещений с высокой влажностью



Документация:



Свидетельство о Государственной Регистрации



Подготовка поверхности под покраску:

Штукатурки растворной группы P II и P III* – нормально впитывающие без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы P II и P III* – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки P IV* - Caparol Haftgrund или CapaSol LF

Гипсокартонные плиты - OptiGrund E.L.F. или CapaSol LF

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Нанести равномерный грунтовочный и заключительный слой краской PremiumFine в неразбавленном состоянии или разбавить макс. 5% воды

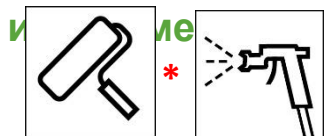
Время высыхания:

Высыхает за 4-6 часов при 20 °C и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 14 дней

Нижний температурный предел для нанесения материала -
+5 °C

Рабочий



*Группа P II – известково-цементная группа
Группа P III – цементная группа
Группа P IV – гипсовые растворы
Рекомендуемый валик - Caparol FineRoller

Indeko-plus

Высший класс укрывистости

Водно-дисперсионная интерьерная краска для создания глубоко-матовых, очень прочных, внутренних покрытий с отличной укрывистостью

2 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



- ✓ Высший класс укрывистости – в большинстве случаев достаточно одного слоя
- ✓ 2 класс влажного истирания – покрытие устойчиво к мытью
- ✓ Высокая способность к чистке покрытия
- ✓ Высший класс экологичности (внутрифирменный стандарт E.L.F. Регламентирующий содержание ЛОС)

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Indeko-plus
125 мг/л	< 1 г/л

10 л на 80 кв. м. на один слой
Необходимое количество слоев – 1
2 слоя требуется для перекрытия контрастных подложек
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) - 5л и 12,5 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, за исключением помещений с высокой влажностью



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Сертификат соответствия 123 ФЗ - КМ 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р



Подготовка поверхности под

покраску:

Штукатурки растворной группы P II P III – нормально впитывающие – без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы P II P III – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки P IV - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Haftgrund, OptiGrund E.L.F или CapaSol LF

Пористый бетон – Caparplex, разбавленный водой в пропорции 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Промежуточное покрытие - на контрастных основаниях нанести предварительный грунтовочный слой краской, разбавленной максимум до 10 % водой

Финишное покрытие - краска Indeko-plus, разбавленная водой на макс. 5%

Время высыхания:

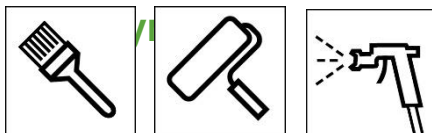
Высыхает за 4-6 часов при 20⁰ C и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала

+5⁰ C

Рабочий



*Группа P II – известково-цементная группа
Группа P III – цементная группа
Группа P IV – гипсовые растворы

Samtex 3 E.L.F.

Для создания благородно матовых поверхностей

2 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Глубоко матовая водно-дисперсионная тонкослойная латексная краска



- ✓ 2 класс влажного истирания – покрытие устойчиво к мытью
- ✓ Высший класс экологичности
- ✓ Высокая степень белизны
- ✓ Хорошая укрывистость



Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Samtex 3 E.L.F.
135 мг/л	30 мг/л на один слой < 1 г/л

10 л на 74 кв. м. на один слой
Необходимо нанесение 2-х слоев
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, за исключением помещений с высокой влажностью



Документация

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 Ф3 - КМ 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р



База 1 (для светлых оттенков) – 1,25 л; 2,5л; 5 л; 10 л
База 3 (для насыщенных оттенков) – 2,35 л; 4,7 л; 9,4 л



Samtex 3 E.L.F.



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Для создания благородно матовых поверхностей

Подготовка поверхности под

покраску:

Штукатурки растворной группы P II P III – нормально впитывающие – CapaSol LF

Штукатурки растворной группы P II P III – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки P IV - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Tiefgrund TB

Пористый бетон – CapaSol LF Konzentrat, разбавленный водой в пропорции 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - краска Samtex 3 E.L.F., разбавленная водой на макс. 10%

Финишное покрытие - краска Samtex 3 E.L.F., разбавленная водой на макс. 3%

Время высыхания:

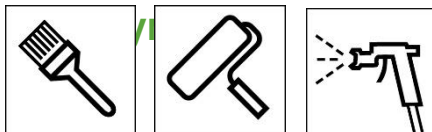
Высыхает за 4-6 часов при 20С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала

+5С

Рабочий



*Группа P II – известково-цементная группа

Группа P III – цементная группа

Группа P IV – гипсовые растворы



24.07.2019

Seite 47

TopLatex 3

Экономичная матовая объектная краска

Водно-дисперсионная интерьерная краска для создания матовых покрытий, подвергающихся большим нагрузкам

2 класс влажного истирания
матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



- ✓ Хорошая укрывистость
- ✓ 2 класс влажного истирания – покрытие устойчиво к мытью
- ✓ Высокая способность к чистке покрытия
- ✓ Легка в применении

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в TopLatex 3
125 мг/л	не более 5 г/л

125 мг/л на один слой
10 л на 80 кв. м. на один слой

Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) - 10 л
База 3 (на насыщенных оттенках) – 9,4 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, за исключением помещений с высокой влажностью



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 ФЗ - KM 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р



Экономичная матовая объектная краска

Подготовка поверхности под

покраску:

Штукатурки растворной группы Р II Р III – нормально впитывающие без дополнительной обработки

Штукатурки растворной группы Р II Р III – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F.,

CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки Р IV - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Haftgrund или Capasol LF

Газобетон – Caparplex, разбавленный водой в пропорции 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - краска TopLatex 3 , разбавленная водой на макс. 10%

Финишное покрытие - краска TopLatex 3, разбавленная водой на макс. 3%

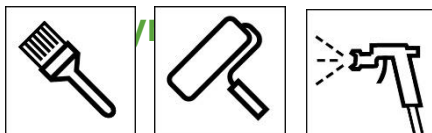
Время высыхания:

Высыхает за 3 часа и готово к нанесению второго слоя через 8 часов при 20 °С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала +5 °С

Рабочий



*Группа Р II – известково-цементная группа

Группа Р III – цементная группа

Группа Р IV – гипсовые растворы

Samtex 7 E.L.F.

Сохраняет и подчеркивает текстуру основания

2 класс влажного истирания
шелковисто-матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Бархатисто-матовая водно-дисперсионная тонкослойная латексная краска для создания поверхностей, подвергающихся большим нагрузкам



- ✓ 2-й класс влажного истирания – покрытие устойчиво к мытью
- ✓ Покрытие можно мыть дезинфицирующими растворами
- ✓ Тонкослойная – подчеркивает текстуру основания
- ✓ Колеруется во множество цветовых оттенков
- ✓ Высший класс экологичности

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:



Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Samtex 7 E.L.F.
30 г/л	< 1 г/л

130 мл/кв.м на один слой

10 л на 77 кв. м. на один слой

Необходимо нанесение 2-х слоев

Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) – 1,25 л; 2,5л; 5 л; 10 л
База 2 (для оттенков средней насыщенности) – 2,5 л; 5л; 10 л
База 3 (для насыщенных оттенков) – 2,35 л; 4,7 л; 9,4 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 ФЗ - КМ 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р



Сохраняет и подчеркивает текстуру основания

Подготовка поверхности под

покраской:

Штукатурки растворной группы P II P III – нормально впитывающие – CapaSol LF

Штукатурки растворной группы P II P III – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки P IV - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Tiefgrund TB

Пористый бетон – CapaSol LF Konzentrat, разбавленный водой в пропорции 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - краска Samtex 7 E.L.F., разбавленная водой на макс. 10%

Финишное покрытие - краска Samtex 7 E.L.F., разбавленная водой на макс. 3%

Время высыхания:

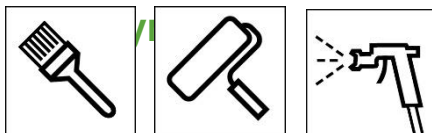
Высыхает за 4-6 часов при 20С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала

+5С

Рабочий



*Группа P II – известково-цементная группа

Группа P III – цементная группа

Группа P IV – гипсовые растворы

TopLatex 7

Экономичная шелковисто-матовая объектная краска

Для создания гладких, очень прочных внутренних покрытий с шелковисто-матовой поверхностью

2 класс влажного истирания
шелковисто-матовые краски



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN



- ✓ 2-й класс влажного истирания – покрытие устойчиво к мытью
- ✓ Колеруется во множество цветовых оттенков
- ✓ Хорошая укрывистость
- ✓ Легкость в применении

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:



Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в TopLatex 7
30 г/л 125 мл/кв.м на один слой	не более 5 г/л

10 л на 77 кв. м. на один слой
Необходимо нанесение 2-х слоев
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) – 10 л
База 3 (для насыщенных оттенков) – 9,4 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, **включая помещения с высокой влажностью**



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Заключение для детских и медицинских учреждений
- Сертификат соответствия 123 Ф3 - КМ 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р



Экономичная шелковисто-матовая объектная краска

Подготовка поверхности под

покраску:

Штукатурки растворной группы P II P III – нормально впитывающие – CapaSol LF

Штукатурки растворной группы P II P III – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки P IV - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Tiefgrund TB

Пористый бетон – CapaSol LF Konzentrat, разбавленный водой в пропорции 1:3

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - краска TopLatex 7, разбавленная водой на макс. 10%

Финишное покрытие - краска TopLatex 7, разбавленная водой на макс. 3%

Время высыхания:

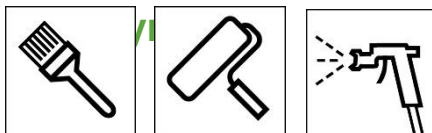
Высыхает за 4-6 часов при 20С и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала

+5С

Рабочий



*Группа P II – известково-цементная группа

Группа P III – цементная группа

Группа P IV – гипсовые растворы

Ассортимент красок для внутренних работ



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Степень глянца	1 класс влажного истирания	2 класс влажного истирания	3 класс влажного истирания
Глянцевая			
Шелковисто-глянцевые			
Шелковисто-матовые			
Матовые			



Водно-дисперсионная интерьерная матовая краска для быстрого ремонта помещений



- ✓ **Быстро высыхает, дальнейшая обработка без продолжительного ожидания**
- ✓ 3 класс влажного истирания – покрытие устойчиво к смыванию
- ✓ 1 класс укрывистости - высокий
- ✓ Высший класс экологичности (внутрифирменный стандарт E.L.F. Регламентирующий содержание ЛОС)

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в Malerit
140 мг/л	140 мг/л
10 л на 70 кв. м. на один слой	10 л на 70 кв. м. на один слой

Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) – 2,5 л, 5 л, 10 л
База 3 (для насыщенных оттенков) – 2,35 л, 9,4 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, за исключением помещений с высокой влажностью



Документация:

- Свидетельство о Государственной Регистрации
- Сертификат соответствия 123 Ф3 - КМ 1
- Сертификат соответствия ГОСТ Р

Подготовка поверхности под

покраску:

Штукатурки растворной группы P II P III – нормально впитывающие без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы P II P III – впитывающие, с песчаной осыпью – OptiGrund E.L.F., CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки P IV - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Haftgrund, OptiGrund E.L.F. или CapaSol LF

Пористый бетон – Caparplex, разбавленный водой в пропорции 1:3

Структура покрытия

Силикатный кирпич – без грунтования

Промежуточное покрытие - на контрастные поверхности предварительно нанести грунтовочный слой,

краски Malerit, разбавленной 5% воды

Финишное покрытие - краска Malerit, разбавленная водой на макс. 5%

Время высыхания:

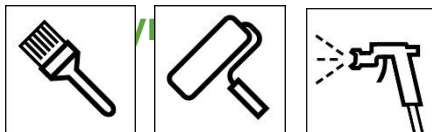
Высыхает за 4-6 часов при 20 °C и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала

+5 °C

Рабочий



*Группа P II – известково-цементная группа
Группа P III – цементная группа
Группа P IV – гипсовые растворы

Объектная матовая краска с 3-м классом стойкости к влажному истиранию

Предназначена для устойчивых к истиранию, матовых покрытий стен и потолков



- ✓ 3 класс укрывистости - хорошая
- ✓ 3 класс влажного истирания – покрытие устойчиво к мытью
- ✓ Без запаха
- ✓ Удобна в применении

Показатель, регулирующий содержание летучих органических соединений (ЛОС) в красках:

Содержание ЛОС, установленный ЕС	Содержание ЛОС в UniLatex
150 мг/л	менее 5 г/л

30 кв. м на один слой
10 л на 60 кв. м. на один слой

Необходимое количество слоев – 2
Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте

База 1 (для светлых оттенков) - 10 л
База 3 (для насыщенных оттенков) – 9,4 л



Область применения:

Потолки и стены в любых помещениях, за исключением помещений с высокой влажностью



Документация:



Свидетельство о Государственной Регистрации

Объектная матовая краска с 3-м классом стойкости к влажному истиранию

Подготовка поверхности под

покраску:

Штукатурки растворной группы P II P III – нормально впитывающие без предварительной обработки

Штукатурки растворной группы P II P III – впитывающие, с песчаной осыпью CapaSol LF

Гипсовые и готовые штукатурки P IV - Caparol Haftgrund

Гипсокартонные плиты - Caparol Haftgrund

Газобетон – двойное грунтовочное покрытие CapaSol LF

Силикатный кирпич – без грунтования

Структура покрытия:

Промежуточное покрытие - нанести грунтовочный слой краски UniLatex, разбавленной не более 10 % воды

Финишное покрытие - краска UniLatex, разбавленная водой на макс. 5%

Время высыхания:

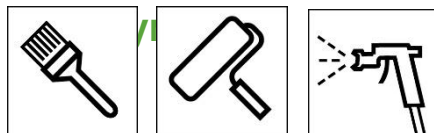
Высыхает за 4-6 часов при 20 °C и 65% влажности.

Может подвергаться нагрузкам – через 3 дня

Нижний температурный предел для нанесения материала

+5 °C

Рабочий



*Группа P II – известково-цементная группа

Группа P III – цементная группа

Группа P IV – гипсовые растворы

Рекомендации по безвоздушному нанесению.



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Material	Description of material	Unit	Possible Units	Air assist	Tips	Filter (Me	Pressure (Bar)	Material temp @	air temp @	Dilution	Result	Comments
Unilutex	interior paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 514	60	200	20	20	5%	5	FFLP 514-516 or LP517 - depend on a painter's choice
Samtex 7	interior paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 514	60	120	20	20	0%	5	FFLP 512-514-516. Nice atomizing from 100 bar. Increasing pressure to remove spits and improve spray fan
Samtex 3	interior paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 514	60	160	20	20	0%	5	FFLP 514-516 or LP517 - depend on a painter's choice
TopLatex 7	interior paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 516	60	160	20	20	0%	5	
TopLatex 3	interior paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 514	60	160	20	20	0%	5	increase pressure to 170-180 bar for FFLP 516
CapaSilan	interior paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 514	60	180	20	20	0%	5	FFLP 514-516 or LP517 - depend on a painter's choice
Indeco	interior paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 514	60	190	20	20	0%	5	increase pressure to 200 bar for FFLP 516
Amphibolin	interior/façade paint	StMax 395 PC Pro	GX 21 or higher	no	FFLP 514	60	200	20	20	0%	5	
Acrilfassadenfarbe	façade paint	StMax 395 PC Pro	290 Classic	no	LP 517	60	220	20	20	0%	5	
Muresco-Plus	façade paint	StMax 395 PC Pro	UltraMax 695	no	LP 517	60	200	20	20	5%	5	spraying at standard distance causes craters on paint surface. Increase spraying distance to 50cm to remove craters.
Amphisilan-Plus	façade paint	StMax 395 PC Pro	UltraMax 695	no	LP 519	60	220	20	20	5%	5	Increase spraying distance to 50cm.
Sylitol-Finish	façade paint	StMax 395 PC Pro	UltraMax 695	no	LP 519	60	220	20	20	2%	5	Increase spraying distance to 50cm.