



Grenzenlose Vielfalt.
Reiz durch schöne Farben.



Alpina
color



Требования

Классификация
по классам влажного оттирания:

Краски класса 1

Краски класса 2

Краски класса 3

Краски класса 4

Специальные краски

Латексная программа

DIN EN 13 300

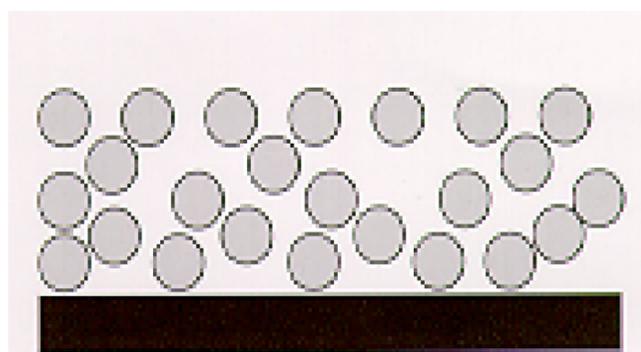




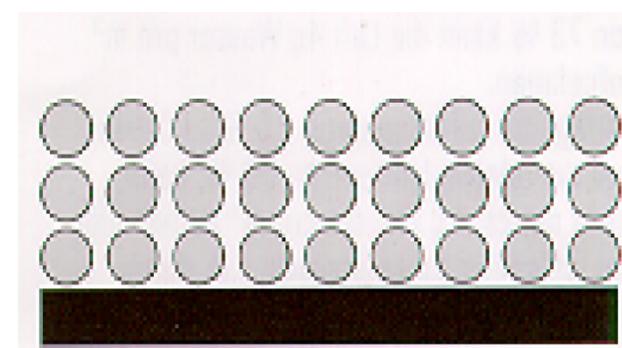
современные краски - это многокомпонентные системы

- **ВЯЖУЩИЕ** - дисперсии искусственных смол , эмульсии силиконовых смол, полимеризационные смолы, калиевое жидкое стекло, гашенная известь
- **ПИГМЕНТЫ** - двуокись титана, органические и неорганические цветные пигменты
- **НАПОЛНИТЕЛИ** - кальциты, силикаты (мин. тальк, каолин, слюда), кварц
- **растворители/разбавители** - вода, вайт-спирит
- **аддитивы** (вспомогательные вещества)
 - консерванты, сгустители, пленкообразователи, для улучшения рослива, средства против вспенивания, против осадки,

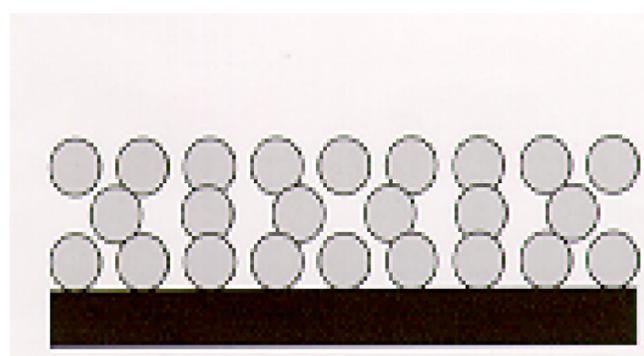
Высыхание



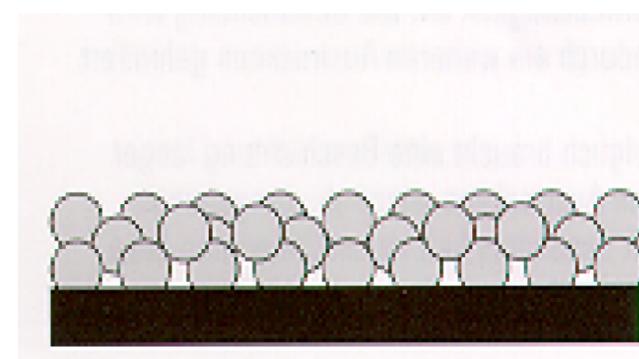
В свежо нанесенном слое связующее распределено в воде воды



При высыхании частицы сближаются друг с другом посредством испарения



С последующим высыханием частица сближаются друг с другом все ближе и больше не движутся.



При окончательном испарении воды дисперсионные частицы прочно связываются друг с другом.



Эксплуатационные свойства

□ Экологичность

□ Механическая устойчивость

□ Очищаемость

устойчивость к водным бытовым моющим и дезинфекционным средствам

DIN EN 13 300

Nassabriebbeständigkeit
Класс влажного оттира
DIN EN ISO 11 998

Kontrastverhältnis
Класс контрастности

Glanz
Глянец

Maximale Korngrösse
Зернистость

Экологичность

- водоразбавляемые
- **L.F.**
свободные от растворителей
- **E.L.F.**
свободные от растворителей и
вредных эмиссий
- годится для аллергиков





Механическая устойчивость

Naßabriebbeständigkeit
Класс влажного оттира
DIN EN ISO 11 998

Класс оттираоттир, μm число DIN 53 778
протиров

1	< 5	200	
2	> 5 и < 20	200	уст. истиранию
3	> 20 и < 70	200	уст. мытью
4	< 70	40	
5	> 70	40	



Очищаемость

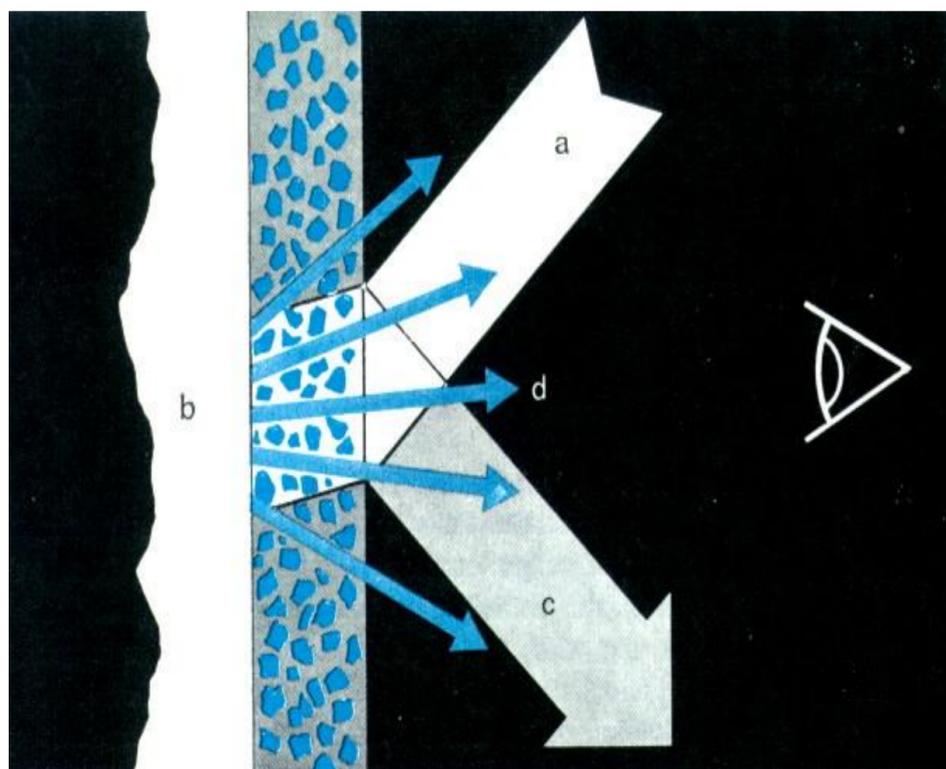
Naßabriebbeständigkeit
Класс влажного оттира
DIN EN ISO 11 998

Согласно норме протирание проводится слабым раствором моющего средства.

Все краски группы 1 и группы 2 с глянцем или средним глянцем можно считать хорошо очищаемыми.

Оптические свойства

светоотражения



DIN EN 13 300

Naßabriebbeständigkeit
Класс влажного оттира
DIN EN ISO 11 998

□ Соотношение контраста (укрывистость)

Kontrastverhältnis
Класс контрастности

□ Глянец

Glanz
Глянец

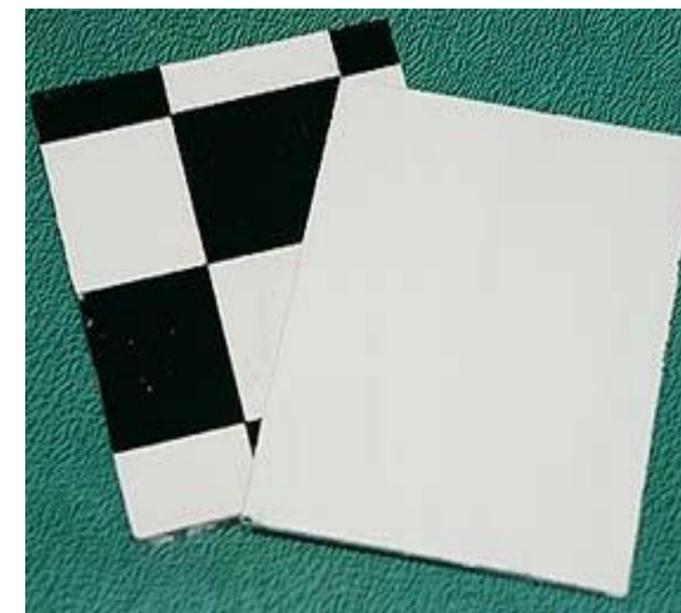
Maximale Korngröße
Зернистость

Оптические свойства

Kontrastverhältnis
Класс контрастности

классификация соотношения контраста
при заданном расходе

класс 1	> 99,5 %
класс 2	> 98 % до 99,5 %
класс 3	> 95 bis 98 %
класс 4	< 95 %



Оптические свойства

Glanz
Глянец

Название	Угол измерения	Отражение	примеры
----------	----------------	-----------	---------

высокоглянцевый и глянцевый	60 °	>60	
--------------------------------	------	-----	--

полуглянцевый и полуматовый	60 ° 85°	до 60 > 10	
--------------------------------	-------------	---------------	--

матовый	85 °	до 10	
---------	------	-------	--

глубокоматовый	85 °	до 5	
----------------	------	------	--

Устойчивость к повторному мокрому истиранию DIN EN 13 300

- **Класс 1** <5μм после 200 истираний
- **Класс 2** >5μм но <20μм после 200 истираний (устойчивый к истиранию по старому DIN)
- **Класс 3** >20μм но <70μм после 200 истираний (устойчивый к мойке по старому DIN)
- **Класс 4** <70μм после 40 истираний
- **Класс 5** >70μм после 40 истираний



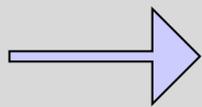
Основные свойства красок для внутренних работ CAPAROL

	Amphibolin 2000	Indeko-plus E.L.F.	Samtex7	Malerit E.L.F.	CapaTrend	Sylitol Bio Innenfarbe
Устойчивая к бытовым дезинфицирующим средствам	++		++			
Класс влажного истирания	1	2	1	3	3	3
Класс укрывистости	2	1	2	2	2	2
Матовая		■		■	■	■
Шелковисто-матовая	■		■			
Расход на 1м ² /мл	120	120-150	140	150	150	150
Не содержит растворителей и вредных эмиссий	++	+++	++	+++	+	+++
Вязущее	чистый акрилат	латекс	латекс	дисперсия	дисперсия	жидкое калиевое стекло
Возможность колеровки на установках ColorExpress	+++	+++	+++	++	++	+

Краски внутреннего применения



	Amphibolin 2000	Indeko-plus E.L.F.	Samtex7	Malerit E.L.F.	CapaTrend	Sylitol Bio Innenfarbe
Устойчивая к бытовым дезинфицирующим средствам	++		++			
Класс влажного истирания	1	2	1	3	3	3
Класс укрывистости	2	1	2	2	2	2
Матовая		■		■	■	■
Шелковисто-матовая	■		■			
Расход на 1м ² /мл	120	120-150	140	150	150	150
Не содержит растворителей и вредных эмиссий	++	+++	++	+++	+	+++
Вязущее	чистый акрилат	латекс	латекс	дисперсия	дисперсия	жидкое калиевое стекло
Возможность колеровки на установках ColorExpress	+++	+++	+++	++	++	+
Цена за 1 литр В1/10	9,9	7,9	5,8	6,3	4,8	5,2
Цена 1 м2	1,19	0,95	0,82	0,95	0,72	0,78

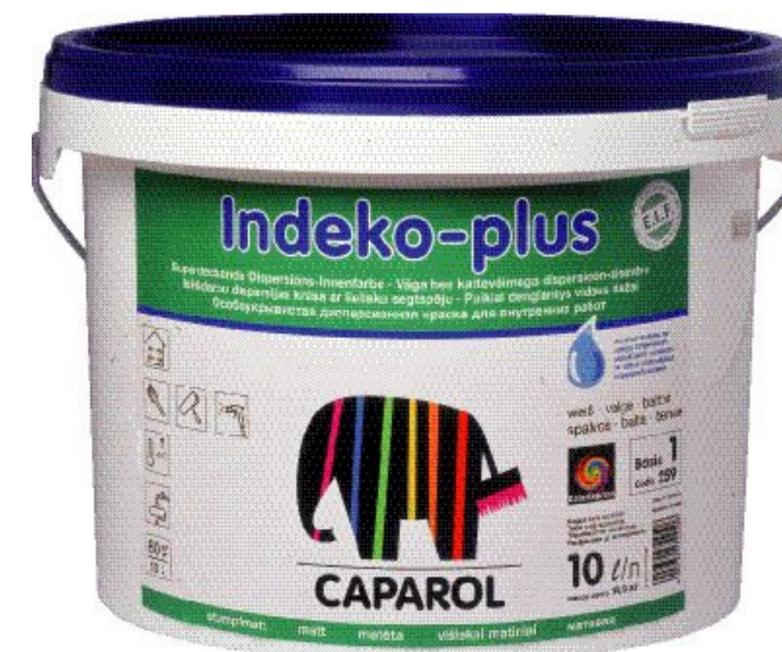


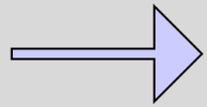
Indeko-plus

Краска высочайшего класса



- *глубоко матовая*
- *1-й класс укрывистости*
- *очень высокая степень белизны*
- *2-й класс влажного истирания*
- экономична в нанесении: расход 120 мл/м²
- в большинстве случаев достаточно одного слоя
- компьютерная колеровка Colormix



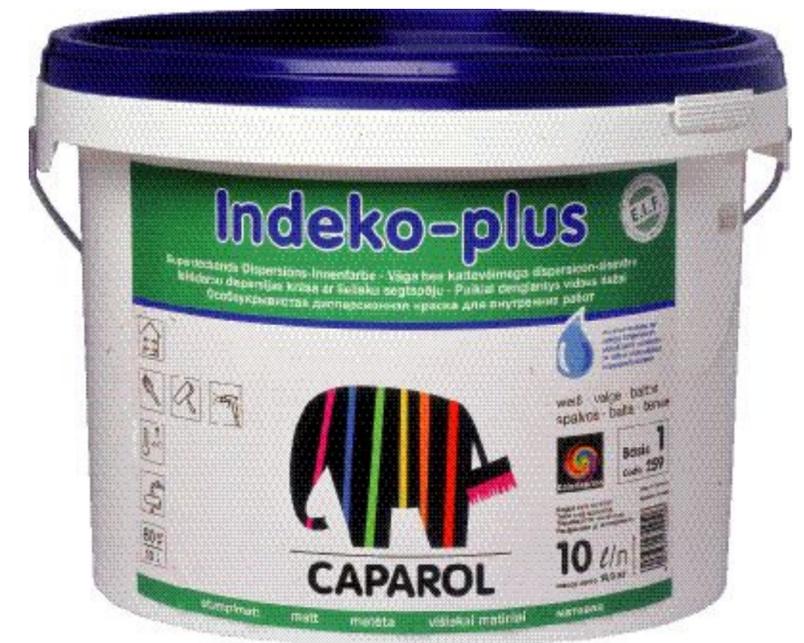


Indeko-plus

«Интеллектуальная» краска для внутренних работ



- **легкая в применении**
 - безпроблемное нанесение на большие площади
- **очень высокая укрывистость**
 - двойная укрывистость при небольшом расходе
 - в большинстве случаев достаточно нанесение одного слоя
- **не содержит растворителей и вредных эмиссий**
 - применение в помещениях, в которых находятся люди



*

*

→ **Краски серии Samtex**

Samtex 3

глубоко-матовая

3 класс влажного истирания

2 класс укрывистости

Samtex 7

шелковисто-гляnceвая

1 класс влажного истирания

2 класс укрывистости

Samtex 20

гляnceвая

2 класс влажного истирания

2 класс укрывистости

Области применения:

обои Rauhfaser

рельефные обои

стеклообои

поверхности с нагрузкой

холлы, рестораны

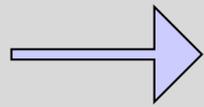
лестничные клетки

стеклообои, рельефные обои

школы, детские сады

офисы, гостиницы

больницы, летсницы

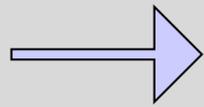


Сараміх Samtex 7



- благородная полуматовая оптика
- стойка к истиранию и мойке бытовыми водными моющими средствами
- Устойчива к водным дезинфицирующим средствам
- тонкослойная, сохраняет структуру поверхности
- компьютерная колеровка Сараміх



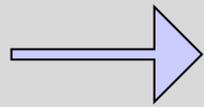


Саратіх Samtex 3



- глибоко-матова
- 2-й класс укывистости
- идеальна для окраски структурных обоев
- 3-й класс влажного истирания
- высокая способность к диффузии
- расход около 150 мл/м²
- компьютерная колеровка Саратіх





Саратіх Samtex 20



- шелковисто-глянцевая латексная краска
- 2-й класс влажного истирания
- 2-й класс укрывистости
- идеальна для окраски поверхностей, подверженных повышенным нагрузкам: школы, больницы, детские сады, лестничные марши
- расход около 140 мл/м²
- компьютерная колеровка Саратіх



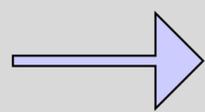
CapaSilan

Краска высшего класса на основе силиконовой смол



- глубоко матовая поверхность
- увеличенное время обработки поверхности
- *следы стыков не видны, поэтому идеально подходит для окраски больших поверхностей с боковым светом*
- ОПТИМАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДНОВЛЕНИЯ *краска для внутренних работ нового поколения, для больших поверхностей с боковым освещением*

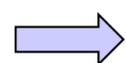




RF-Finish



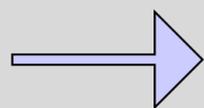
- не содержит растворителей и вредных эмиссий
- высокоукрывистая дисперсионная краска
- выравнивает оптику стыков структурных обоев
- идеально для объектного применения
- малозаметны места подкрашивания



RF-Система, гипсокартон, гипсовая штукатурка

*

*

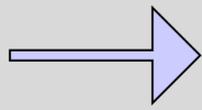


Malerit E.L.F.



- Краска для внутренних работ
- не содержит растворителей и вредных эмиссий
- матовая
- высокая укрывающая способность
- Weiß und Altweiß
- водорастворимая, экологически чистая
- колеруется на установках Color Express



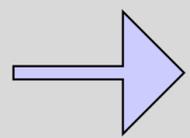


СаpaTrend



- экономичная краска для внутренних работ
- не содержит растворителей,
минимальное количество эмиссий
- высокая укрывающая способность
- водорастворимая, экологически чистая
- колеруется на установках Color Express





Caparol Sensitiv

Краска высшего качества и чистоты

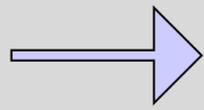


- дисперсионная краска для внутренних работ
- не содержит растворителей, размягчителей, консервантов
- *подтверждено исследованиями:*
 - не вызывает аллергии*
- высоко паропроницаема
- высокая укрывистость
- *2-й класс влажного истирания*
- *2-й класс укрывистости*
- глубоко матовая



*

*

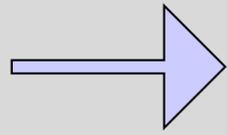


Sylitol Bio-Innenfarbe



- жидкое калиевое стекло
- *не содержит - растворителей*
 - *размягчителей*
 - *консервантов*
- *бактерицидная, свободно пропускает водяные пары*
- *не вызывает аллергии*
- колеруется на установках Color Express
- 2-й класс укрывистости
- 3-й класс влажного истирания





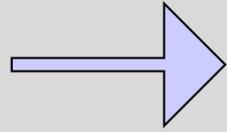
Calcimur Innen-Kalkfarbe



Высококачественная, готовая к применению краска для внутренних работ на основе гашеной извести

- высокая степень белизны
- *возможно многократное перекрашивание*
- очень высокая диффузионная проницаемость
- *бактерицидные свойства*
- высокая укрывающая способность





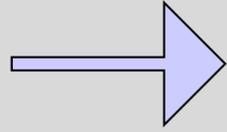
Fungitex-W

Краска для внутренних работ с активными добавками



- полуматовая оптика
- *стойкая к истиранию и мойке бытовыми дезинфицирующими средствами*
- тонкослойная, сохраняет структуру поверхности
- бактерицидная рецептура
- *отвечает требованиям окраски помещений для производства продуктов питания*
- 1-й класс влажного истирания
- *для поврежденных плесенью и подверженных подобным повреждениям помещений*



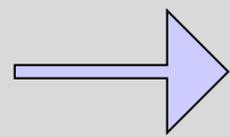


Краски для внутренних работ с индексом - W



- *Краски для внутренних работ, содержащие специальные фунгицидные и альгицидные добавки, препятствующие образованию плесени и грибков.*
- *Malerit-W*
- *Indeko-W*
- *Fungitex-W*
- *Amphibolin-W*

- *Применяются вместе с биоцидной грунтовкой Saratex*

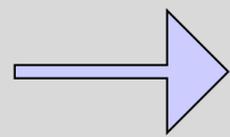


Caparol Rauhfaserfarbe



- для получения бесшовных покрытий на стены и потолки в структуре древесно-стружечных обоев
- **высокая укрывистость**
- позволяет немного выравнять подложку
- **может перекрашиваться водо-дисперсионными красками и лазурами**
- для получения рациональных, экономичных бесшовных покрытий



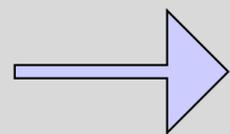


Caparol Arte-Lasur



- специально разработанная лессировка для внутренних поверхностей с белыми эффектными частицами
- для получения бесшовных покрытий на стены, структурные штукатурки, обои
- не требует абсолютно гладкой поверхности
- колеруется Color Express
- расход около 130 мл/м²
- защищена патентом
- для получения рациональных, экономичных бесшовных покрытий





Caparol Arte-Lasur

Калькуляция работ



Нанесение: **Caparol Haftgrund или Putzgrund**
(грунтование) ок. 4 - 5 мин/м²
(расход: ок. 150-200 мл/м²)

Нанесение: **Arte-Lasur**
(макловицей) ок. 7 мин/м²
(расход: ок. 100-150 мл/м²)

Разглаживание: са. 1 мин/м²
(обойной кистью)



Caparol Alucryl



- Латексная, шелковисто-глянцевая краска
- Цвет- серебряный металлик в тон прибл. RAL 9006
- Для современного оформления интерьеров
- Для ненагружаемых (прямой дождь, солнце) фасадных элементов

■ Применение:

- - *выставочные павильоны*
- - *банки, страховые компании*
- - *места продаж*
- - *дискотеки, рестораны*



Caparol Alucryl



Технология окраски

- Промежуточное покрытие внутри - Caparol SeidenLatex
 снаружи - Amphibolin 2000
- Финишное покрытие - 1-2 x Caparol Alucryl
- Для наружного применения дополнительное прозрачное покрытие
 - Caparol Deco-Lasur glanzend
- Нанесение - валиком, кистью, краскопультом
- Возможные подложки - стеклообои, структурные
 бумажные и виниловые обои, штукатурки

Особенности применения

- Промежуточное покрытие колерованным **Seidenlatex** или **Amphibolin 2000**
 - цвет Basalt 13 в системе Alpina-Color
 - либо Grau 15 в системе 3D-System
- использовать валики с коротким ворсом
- обязательно прокатывать валиком в одном направлении
- необходимо финишное покрытие **Deco-Lasur glänzend**:
 - для механически нагружаемых поверхностей
 - после нанесения краскопультом
 - при окраске фасадных элементов