

AmphiColor Vollton- und Abtönfarben



Для колерования дисперсионных красок и штукатурок, красок и штукатурок на основе силиконовых смол, латексных красок, а также для нанесения покрытий с интенсивным цветовым тоном. рисунков и надписей. Для наружных и внутренних

Описание продукта

Область применения

Полнотоновая краска для нанесения атмосфероустойчивых фасадных покрытий и устойчивых к истиранию внутренних покрытий, а также для колерования дисперсионных красок и штукатурок или латексных красок. Превосходно подходит для нанесения ярких, контрастных рекламных рисунков и надписей. Цветовые тона с неорганическими компонентами подходят также для продуктов на основе силиконовых смол.

Свойства

- не содержит растворителей
- разбавляется водой, экологически чистый, со слабым запахом
- атмосфероустойчивый
- мокрое истирание DIN EN 13300, класс 2, соответствует классу "устойчивый к истиранию" согласно DIN 53778
- обладает водоотталкивающими свойствами по DIN 4108
- высокая степень защиты от дождя, соответствует „низкая водопроницаемость“ по DIN EN 1062: $\leq 0,1$ [kg/(m²·h^{0,5})], W₃
- хорошо пропускает водяной пар, соответствует классу „средняя диффузия водяного пара“ по DIN EN 1062: $\geq 0,14$ - $< 1,4$, V₂
- наилучшая светостойкость, интенсивность цветового тона, легко смешивается
- устойчивость к действию дезинфекционных и бытовых чистящих средств на водной основе
- щелочеустойчивый, не омыляется
- защита от агрессивных выхлопных газов
- прост в применении

Связующее

дисперсия синтетического материала согласно DIN 55 945.

Упаковка

250 мл, 750 мл, 5 л

Цвет

Для дисперсионных красок и штукатурок:

Мадженда, красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, фиолетовый.

Для дисперсионных красок и красок на основе силиконовых смол, а также штукатурок:

Зелено-желтый, черный, красно-коричневый, охра, умбра, темно-коричневый, белый, оксидно-зеленый, кобальтовый синий.

Цветовые тона могут смешиваться друг с другом в любой пропорции.

Устойчивость цветового тона в соответствии с инструкцией BFS № 26:

Класс: B

Группа: 1-3 в зависимости от цветового тона



Неорганический	Группа	Органический	Группа
Зелено-желтый	1	Мадженда	3
Черный	1	Красный	3
Красно-коричневый	1	Оранжевый	3
Охра	1	Желтый	3
Умбра	1	Зеленый	2
Темно-коричневый	1	Синий	2
Белый	1	Фиолетовый	3
Оксидно-зеленый	1		
Кобальтово-синий	1		

AVA: широкий выбор цветового тона	
	
синий	темно-коричневый
	
зеленый	желто-зеленый
	
охра	красно-коричневый
	
черный	умбра
	
маджента	оранжевый
	
красный	фиолетовый
	
желтый	белый

Внимание:
данная карта цветовых тонов составлена печатным способом. Поэтому могут быть небольшие отклонения от оригинального цветового тона. При сравнении цветового тона следует иметь в виду, что тип, структура и впитывающая способность подложки, а также окружение и световые отношения могут оказывать влияние на цветовой тон.

Хранение

В прохладном месте, но не на морозе.
Начатую упаковку хранить плотно закрытой.

Технические параметры

■ Плотность: ок. 1,2–1,3 г/см³

Область применения в соответствии с технической информацией номер 606

внутри 1	внутри 2	внутри 3	снаружи 1	снаружи 2
+	+	+	+	+
(-) не подходит / (○) условно подходит/ (+) подходит				

Применение

Подходящие подложки

Подложки должны быть чистыми, сухими, без разделяющих веществ. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18363, раздел 3.

Подготовка подложки

Наружные поверхности:

Штукатурки растворной группы PII и PIII/минимальная прочность на сжатие DIN EN 998-1 составляет 1,5 Н/мм²: Новые штукатурки можно покрывать после полного высыхания, как правило, через 2 недели при 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %. При неблагоприятных погодных условиях (ветер, дождь) нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. При нанесении дополнительного слоя грунтовкой CaraGrund Universal снижается риск появления известковых выцветов на щелочных верхних штукатурных растворных групп PII и PIII, поэтому покрытие можно наносить уже через 7 дней.

Старые штукатурки: места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и высохнуть. На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь песка штукатурках рекомендуется грунтование с использованием продукта OptiGrund. На имеющих сильную осыпь песка, пылящих штукатурках необходимо грунтование продуктом Dupa-grund. Минеральные легкие штукатурки растворной группы PII обрабатываются силикатными материалами семейства Sylitol- или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan.

Бетон: Бетонные поверхности с отложениями грязи или с мучнисто-зернистым слоем необходимо очистить механическим способом или, при соблюдении соответствующих инструкций, промыть струями напорной воды. На слабовпитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочный слой CaraGrund Universal. На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь песка поверхностях рекомендуется грунтование с использованием продукта OptiGrund. На мучнисто-пылящих поверхностях необходимо грунтование продуктом Dupa-grund.

Цементно- и древесностружачные плиты: Из-за высокой щелочности цементно-связанных плит во избежание вымывания извести необходимо нанести грунтовочное покрытие продуктом Disbon 481 EP-Uniprimer/Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

Декоративная кладка из кирпича: Для окраски пригоден только морозостойкий облицовочный камень или клинкерный кирпич без посторонних включений. Кладка должна быть с плотно заделанными швами, сухой и свободной от солей. На нее наносится грунтовочное покрытие Dupa-grund. Если на промежуточном слое покрытия проступают коричневые пятна, работу следует продолжать безводной краской для фасадных работ Duparol.

Покрyтия, обладающие несущей способностью и выполненные лаками или дисперсионными красками: Глянцевым и лакированным поверхностям сначала придать шероховатость. Старые загрязненные, мелящиеся покрытия промыть струями напорной воды, вручную или другим подходящим способом при соблюдении соответствующих инструкций. Нанести грунтовочный слой CaraGrund Universal. При другом способе очистке (смывание, чистка щетками, опрыскивание) необходимо произвести грунтование продуктом Dupa-grund.

Покрyтия, обладающие несущей способностью и выполненные штукатурками на основе синтетических смол: Старые штукатурки очистить пригодными для этого методами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшей обработкой. Нанести грунтовочный слой CaraGrund Universal. Новые штукатурки окрашивают без предварительной обработки.

Старые устойчивые силикатные краски и штукатурки: нанести покрытие краской Histolith Volltonfarbe SI.

Не обладающие несущей способностью, старые минеральные покрытия: удалить без остатка, механическим путем или струей воды под давлением при соблюдении соответствующих инструкций или иными пригодными для этого методами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Нанести грунтовку Dupa-grund.

Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные лаковыми и дисперсионными красками или штукатурками на основе синтетических смол: Удалить без остатка пригодными для этого методами, например, механическим способом или стравливанием и последующей промывкой струями горячей воды под высоким давлением при соблюдении соответствующих инструкций. На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочный слой CapaGrund Universal. На впитывающие поверхности с песчаной и мучной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Покрытия, загрязненные промышленными газообразными отходами или копотью: Нанести покрытие безводной краской для фасадных работ Duparol.

Поверхности, пораженные грибом и водорослями: Нанести покрытие специальной краской с фунгицидными и альгицидными добавками Amphibolin-W.

Оштукатуренные или бетонные поверхности с трещинами: Нанести покрытие Cap-elast.

Неокрашенная кладка из силикатного кирпича: нанести покрытие краской Histolith Volltonfarbe SI.

Поверхности с высолами: Удалить отложения солей сухим способом (счищая щетками). Нанести грунтовку Dupa-grund. При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.

Незначительные дефекты: Незначительные дефекты исправить с использованием фасадной шпатлевки Caparol Fassaden-Feinspachtel, а большие изъяны (слой до 20 мм) - предпочтительнее с использованием Histolith Renovierspachtel. Зашпатлеванные участки грунтовать.

Внутренние поверхности:

Штукатурки растворной группы PII и PIII/минимальная прочность на сжатие DIN EN 998-1 составляет 1,5 Н/мм²: На прочные, нормально впитывающие штукатурки нанести покрытие без предварительной обработки. На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь песка штукатурках рекомендуется грунтование с использованием материалов OptiGrund или CapaSol.

Гипсовые и готовые штукатурки растворной группы PIV/минимальная прочность на сжатие согласно DIN EN 13279 S2 составляет 2 Н/мм²: Нанести грунтовочный слой продуктом Caparol-Haftgrund. Гипсовую штукатурку со спекшейся коркой отшлифовать и очистить от пыли, грунтовочное покрытие выполнить с помощью материала Caparol-Tiefgrund TB.

Гипсовые строительные плиты: На впитывающих плитах грунтовочное покрытие выполняется с использованием материалов OptiGrund или Caparol-Tiefgrund TB. На сильно уплотненные, гладкие плиты наносится придающий адгезию грунтовочный слой Caparol-Haftgrund.

Гипсокартонные плиты: Отшлифовать шпатлевочные gratы. Закрепить мягкую и отшлифованную гипсовую шпатлевку с помощью материала Caparol-Tiefgrund TB. Нанести грунтовочный слой продуктом Caparol-Haftgrund, OptiGrund или CapaSol. Для плит с водорастворимыми красящими составляющими применяется грунтовочное покрытие Caparol AquaSperrgrund (см. памятку BFS № 12).

Бетон: Удалить имеющиеся отстатки отделяемых веществ, а также мучную и песчаную осыпь.

Пористый бетон: Грунтовочный слой Caparplex, разбавленный в водой в соотношении 1 : 3.

Кладка из силикатного кирпича: Наносить покрытие без предварительной обработки.

Покрытия, обладающие несущей способностью: На матовые, слабовпитывающие поверхности наносить покрытие без предварительной обработки. Глянцевым и лакированным поверхностям придать шероховатость. Нанести грунтовочный слой продуктом Caparol-Haftgrund.

Покрытия, утратившие несущую способность: Полностью удалить лаковые покрытия, покрытия дисперсионной краской и штукатуркой из синтетической смолы, утратившие несущую способность. На слабо впитывающие, гладкие поверхности нанести грунтовочный слой продуктом Caparol-Haftgrund. На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь песка поверхностях рекомендуется грунтование с использованием продуктов OptiGrund или CapaSol. Покрытия минеральными красками, утратившие несущую способность, полностью удалить механическим путем. Выполнить грунтовочное покрытие с помощью материала Caparol-Tiefgrund TB.

Покрытия с клеевой краской: Основательно промыть. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью материала Caparol-Tiefgrund TB.

	<p>Волокнистые, рельефные и тисненные обои из бумаги без покрытия: Наносить покрытие без предварительной обработки.</p> <p>Непрочные обои: Полностью удалить. Смыть следы клейстера и макулатуры. Нанести грунтовочное покрытие грунтовкой Caparol-Tiefgrund TB.</p> <p>Поверхности с плесенью: Удалить плесень путем влажной чистки. Промыть поверхности с помощью продукта Saratopх или FungiGrund и оставить до полного высыхания. Грунтовочный слой наносится в зависимости от типа и свойств подложки. На сильно поврежденные плесенью поверхности наносится заключительный слой Malerit-W или Fungitex-W. При этом необходимо соблюдать установленные законом предписания (например, предписание по обращению с биологическими и опасными веществами).</p> <p>Поверхности с никотиновыми, водяными пятнами и пятнами копоти и жира: Удалить никотиновые пятна, а также пятна копоти и жира водой с добавлением растворяющих жир бытовых чистящих средств и оставить до полного высыхания. Высохшие водяные пятна удалить сухой щеткой. Нанести изолирующее грунтовочное покрытие Caparol AquaSperrgrund. На сильно загрязненные поверхности нанести заключительное покрытие Caparol IsoDeck.</p> <p>Мелкие дефекты: Выровнять поверхность, используя шпатлевку Caparol-Akkordspachtel, и при необходимости загрунтовать.</p>
Метод нанесения	Наносить кистью, валиком или распылителем.
Структура покрытия	<p>Нанесение безвоздушным распылением Airless: Угол распыления: 50° Сопло: 0,019–0,025" Давление: 15–18 МПа</p> <p>Структура полноцветного покрытия: Грунтовочное и промежуточное Amphicolor Vollton- und Abtönfarbe, разбавленный макс. 10 % водой.</p> <p>Заключительное покрытие Amphicolor Vollton- und Abtönfarbe, разбавленный макс. 5 % водой.</p> <p>Внимание: Цветовые тона: желтый, желто-зеленый, оранжевый и красный содержат органические пигменты, которые по своей природе отличаются небольшой укрывистостью. Поэтому при нанесении полноцветных покрытий грунтовочный слой необходимо разбавить на 5-10% белой дисперсионной или латексной краской для наружных или внутренних работ. Может потребоваться заключительный слой. При добавлении более 10% AVA может произойти изменение технических характеристик колеруемого продукта.</p>
Расход	ок. 150 мл/м ² за один проход на гладкой подложке, на шероховатой поверхности расход соответственно увеличивается. Точный расход определяется при пробном нанесении.
Условия применения	Нижний предел температуры при нанесении покрытия и сушке: +5 °C для подложки и циркуляционного воздуха
Сушка/время сушки	При +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % через 4-6 часов поверхность высыхает и можно проводить ее дальнейшую обработку, через 24 часа поверхность устойчива к воздействию дождя. При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает.
Чистка инструментов	Сразу после применения промыть инструменты водой.
Замечание	<p>При колеровании дисперсионных и латексных красок необходимо покрасить пробный участок, т.к. краски могут высохнуть с более интенсивным тоном. При колеровании белых материалов для нанесения покрытий соблюдайте предписания для работы с соответствующим (колерованным) продуктом. Желтый цветовой тон Amphicolor при сильном разбавлении белым тоном на наружной поверхности становится лишь условно светостойким. Поэтому нельзя применять чистые желтые пастельные тона на наружных поверхностях или их нужно получать от смешивания других тонов (напр. охра). Акриловые лаки и силикатные краски колеруются не с помощью Amphicolor, а с помощью специальных полноцветных красок, согласованных со свойствами и степенью глянца данных материалов. Во избежание видимых наложений соприкасающиеся поверхности необходимо покрывать в технике "мокрое по мокрому" в один прием. Продукт не пригоден для нанесения на горизонтальные поверхности, подвергающиеся воздействию воды. Не применять при прямом действии солнечных лучей, дожде, высокой влажности воздуха (при тумане). При необходимости на каркас можно нанести тент. При применении материала Caparol-Tiefgrund TB в помещении может появиться типичный запах растворителя, поэтому позаботьтесь о достаточной вентиляции. В чувствительных областях рекомендуется применять продукт Amphicolor-Silan-putzfestiger со слабым запахом, не содержащий ароматов.</p> <p>На фасадных поверхностях, находящихся в особых условиях или подвергающихся более сильному естественному атмосферному воздействию влаги, чем обычно, существует повышенный риск появления водорослей и грибов. Поэтому мы рекомендуем для поверхностей, подвергающихся подобной опасности, использовать наши специальные продукты, например, ThermoSan, Amphibolin-W. Эти продукты содержат активные вещества, которые временно замедляют рост водорослей и грибов.</p>

На покрытиях темных цветовых тонов механические нагрузки (царапание) могут вызвать появление светлых полос (эффект письма). Это специфическое свойство всех матовых и шелковисто-матовых фасадных красок. На плотных, прохладных подложках или при обусловленных погодными условиями параметрах сушки при воздействии влаги (дождь, роса, туман) вспомогательные материалы могут оставлять на поверхности желтоватые/прозрачные, слегка глянцевые и клейкие следы стекания. Эти вспомогательные материалы являются водорастворимыми и удаляются большим количеством воды или после многократных сильных дождей. На качество высохшего покрытия это не оказывает влияния. Если необходимо провести дальнейшую обработку покрытия, вспомогательные материалы/подтеки необходимо предварительно смочить и через некоторое время тщательно смыть. Необходимо выполнить дополнительное грунтовочное покрытие продуктом CapaGrund Universal. При нанесении покрытия в подходящих климатических условиях подтеков не образуется. Следы обновления на поверхности зависят от многих факторов, их нельзя избежать (см. инструкцию № 25).

Совместимость с другими материалами:

материал совместим со всеми дисперсионными красками и штукатурками, красками и штукатурками на основе силиконовой смолы, латексными красками, пластичными массами Caparol.

Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Хранить в недоступном для детей месте. Обеспечить тщательное проветривание во время применения и сушки. Не есть, не пить, не курить во время применения продукта. При попадании в глаза и на кожу сразу же тщательно промыть чистой водой. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву. Подробная информация содержится в Паспорте Безопасности

Утилизация

Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки продукта можно утилизировать как остатки красок на водной основе, засохшие остатки - как строительные отходы или как бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

для данного продукта (Cat. A/a): 30 г/л (2010). Этот продукт содержит < 1 г/л VOC.

Код продуктов ЛКМ

M-DF01

Декларация состава

Дисперсия акриловой смолы, диоксид титана, цветные пигменты, минеральные наполнители, вода, добавки, консерванты.

Техническая консультация

В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49
Факс: +7 495 6455799
e-mail: daw@daw-se.lv