

Amphisil

Матовая фасадная краска, усиленная силиконом.



Описание продукта

Область применения	Для получения высококачественных фасадных покрытий. Особенно хорошо подходит для минеральных покрытий. Для первого грунтовочного слоя материал можно разбавить вместо воды грунтовкой CapaSol LF, что улучшит адгезию и открытость времени работы.
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> ■ водоразбавляемая, экологичная, со слабым запахом ■ стойкая к погодным условиям ■ создает консервирующую пленку для защиты от грибков и водорослей ■ щелочестойкая ■ с низким уровнем внутреннего напряжения ■ легкая в нанесении ■ с помощью специальной комбинации связующего пигмента, Amphisil сочетает в себе положительные свойства дисперсионных и силикатных красок
Связующее	Полимерная дисперсия согласно DIN 55945 + силикон
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Стандартная упаковка: 12,5 л ■ ColorExpress: 2,5 л, 12,5 л
Цвет	<p>Белый.</p> <p>Amphisil тонируется полнотоновыми и тонирующими красками CaparolColor или AmphiColor. При самостоятельном тонировании нужно смешать всю необходимую краску для избежания отличий в оттенке. При заказе более 100 л возможно заводское тонирование.</p> <p>Amphisil тонируется машинным способом в системе ColorExpress во все ходовые цвета и оттенки цветовых коллекций. Для избежания ошибки в оттенках, перед нанесением нужно сделать пробное нанесение на поверхности. На смежных поверхностях используйте краску из одной партии.</p> <p>Яркие, интенсивные оттенки могут иметь более низкую укрывистость. Поэтому при таких оттенках рекомендуется применять аналогичный, пастельный оттенок в качестве первого шара. Возможно может быть необходимы второй отделочный слой.</p> <p>Стойкость цветового оттенка согласно BFS-Инструкции №26: Класс: C Группа: 1</p>
Степень глянца	Матовая
Хранение	В прохладном месте, но не на морозе.



Технические данные

согласно DIN EN 1062:

- Максимальная величина зерна: < 100 μm, S₁
- Плотность: ок. 1,6 г/см³
- Толщина сухого слоя: 100–200 μm, E₃
- Водопроницаемость (w): (w-величина): > 0,1 - ≤ 0,5 [кг/(м² · h^{0,5})] (средняя), W₂
- Паропроницаемость (sd): (s_d-величина): < 0,14 m (высокая), V₁
После тонирования материала могут возникнуть отклонения в технических данных.

Пригодность

внутренний 1	внутренний 2	внутренний 3	внешний 1	внешний 2
–	–	–	+	+
(–) не пригодна / (○) условно пригодна / (+) пригодна				

Применение

Подходящие подложки

Поверхности должны быть чистыми, сухими, не содержать разделяющих веществ. Правила выполнения подрядно-строительных работ, Часть C, DIN 18363, абз. 3.

При наличии водорослей или грибов, поверхности сначала должны быть очищены при помощи мокрой пескоструйной обработки в соответствии с требованиями закона. Дать поверхности после обработки Capatox или FungiGrund высохнуть.

Подготовка подложки

Штукатурки растворных групп PII и PIII/Предел прочности на сжатие согласно DIN EN 998-1 с мин. 1,5 N/мм²:

Новые штукатурки можно окрашивать после достаточного времени простоя, как правило 2 недели, при температуре ок. 20 °C и 65 % относительной влажности воздуха. При неблагоприятных погодных условиях, например ветер или дождь, время простоя нужно увеличить. С помощью дополнительного грунтовочного шара материалом CapaGrund Universal можно уменьшить риск выцветаний на щелочных штукатурках группы PII или PIII, тогда достаточно 7 дней времени простоя.

Старые штукатурки: Заштукатуренные места должны быть прочными и сухими. На рупопористых, впитывающих и мелящихся поверхностях нужен грунтовочный слой OptiGrund E. L.F или CapaSol LF. На сильно впитывающих и мелящихся штукатурках нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund. Минеральные легкие штукатурки группы PII покрыть материалом Syllitol-NQG или ThermoSan.

Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи или мелящиеся слои нужно очистить механическим способом или струями воды под давлением в соответствии с нормативными актами. Слегка впитывающие или гладкие поверхности должны быть загрунтованы CapaGrund Universal. Высокопористые или впитывающие поверхности загрунтовать материалом CapaSol LF. Мелящиеся поверхности должны быть загрунтованы Dupa-Grund.

Древесно-стружечные плиты, с цементным связующим:

Из-за высокой щелочности цементно-стружечных плит, поверхность загрунтовать материалом Disbon 481 EP-Uniprimer для избежания выцветания.

Кирпично-каменная кладка:

Для окрашивания подходит только морозостойкий кирпич или клинкер, без внешних воздействий. Кладка должна быть без трещин, сухой и свободной от соли. Грунтовочный слой нанести материалом Dupa-Grund. Если на промежуточном слое появляются потемнения, нужно продолжать работать с безводной фасадной краской DupaSol-W.

Поверхности с покрытием из матовых дисперсионных красок, способные к нагрузкам:

Загрязненные старые известковые покрытия очистить струей воды под высоким давлением, в соответствии с правилами. Грунтовочный шар нанести материалом Amphisil, разбавленным с макс. 10% CapaSol LF. При других способах очистки (мойка, щеткой) нанести грунтовочное покрытие Dupa-Grund

Несущие покрытия из синтетических смол:

Старые штукатурки очистить подходящим методом. При влажной очистке дать поверхности хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Грунтовочный слой нанести материалом CapaGrund Universal. Новые штукатурки не требуют подготовительной обработки.

Старые, несущие покрытия из силикатных красок и штукатурок:

Обработать материалом Syllitol-NQG или ThermoSan.

Минеральные покрытия без способности к нагрузкам:

Полностью удалить путем шлифования, чистки, соскабливания, струи воды под давлением, в соответствии с правилами или другими подходящими мерами. Нужно дать поверхности хорошо высохнуть после влажной очистки перед дальнейшей обработкой. Грунтовочный слой нанести материалом Dupa-Grund.

Покрyтия из локов, дисперсионных красок или штукатурок на основе синтетической смолы без способности к нагрузкам: Удалить полностью подходящим способом, например, механически или путем очистки под высоким давлением горячей струей воды, в соответствии с правилами. На слабо впитывающих или гладких поверхностях нужно провести грунтование материалом CapaGrund Universal. Известковые и впитывающие поверхности должны быть загрунтованы Dupa-Grund.

Поверхности, загрязненные сажей и промышленным газом:
Обработать фасадной краской Duparol-W.

Штукатурки и бетонные поверхности с трещинами:
Обработать материалом Cap-elast.

Непокрытый силикатный кирпич:
Обработать материалом Sylitol-NQG или ThermoSan.

Поверхности с высолами:
Удалить высолы сухой щеткой. Нанести грунтовочный слой материалом Dupa-Grund. При покрытии поверхностей с высолами не может быть гарантирована постоянная адгезия покрытия.

Дефекты:
Небольшие дефекты исправить материалом Caparol Fassaden-Feinspachtel. Большие пустоты до 20 мм, предпочтительно ремонтировать материалом Histolith Renovierspachtel. Шпаклеванные места нужно загрунтовать.

Метод нанесения Наносить щеткой или валиком.

Структура покрытия **Грунтовочный и промежуточный слой:** Amphisil, в зависимости от поверхности на макс. 10 % воды. При добавлении макс. 10 % CapaSol LF при нанесении первого слоя, повышается адгезия.

Финишный слой: Amphisil, разбавленный макс. на 5 % водой.

Расход ок. 160–200 мл/м² на рабочий проход на гладких поверхностях. Для определения точного расхода нужно нанести пробное покрытие.

Для того, чтобы получить наилучшую защиту от водорослей и грибка, необходимо нанести два слоя с общим количеством расхода мин. 400 мл/м², чтобы получить толщину слоя в 200 μm. Каждый дополнительный слой повышает толщину на 100 μm, при расходе мин. 200 мл/м² на один слой. На шероховатых поверхностях расход соответственно выше.

Условия применения **Нижняя температурная граница при нанесении и высыхании:**
+5 °C для поверхности и воздуха.

Сушка/время сушки При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % покрытие сухое на поверхности и готово к следующей обработке через 4–6 часов. Полностью сухое и готово к нагрузкам через 3 дня. При более низких температурах и более высокой влажности время высыхания увеличивается.

Чистка инструментов Инструменты после применения очистить водой.

Замечание Для избежания видимых стыков материал наносить методом "мокрое по мокрому". Не подходит для горизонтальных поверхностей, подверженных водным нагрузкам. Amphisil является продуктом, который оснащен специальными средствами против грибкового и водорослей роста на покрытии. Это добавление активных ингредиентов обеспечивает длительную защиту, продолжительность эффективности которой зависит от проектных условий, такие как интенсивность поражения и нагрузка влаги. Таким образом, постоянная и длительная профилактика грибкового и водорослевого роста не может быть гарантирована. Для подготовки поверхности при поражении водорослями и грибами могут быть использованы после очистки материалы FungiGrund вместо материалов OptiGrund E.L.F или CapaSol. При применении темных оттенков механическим нагрузкам могут привести к ярким полосам (эффект письма). Это специфическое свойство матовой фасадной краски. При плотных крепких поверхностях или при плохих погодных условиях (дождь, роса, туман), что мешают процессу высыхания, на поверхности покрытия могут выступать желтоватые/прозрачные, слегка блестящие и липкие следы вспомогательного материала из-за воздействия влаги. Эти вспомогательные вещества растворимы в воде, и удаляются достаточным количеством воды, например, после длительных интенсивных осадков. Это не сказывается отрицательно на качестве высушенного покрытия. Если все таки нужна полная обработка, тогда следы вспомогательного вещества можно предварительно смочить водой и удалить, провести дополнительное грунтование материалом CapaGrund Universal. Если материал применяется в подходящих климатических условиях, эти следы не будут проявляться повторно. Появление следов на поверхности зависит от многих факторов и, следовательно, неизбежно (BFS-Инструкция №25).

Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку, так как может быть нарушена кишечная микрофлора. Не допускать попадания в канализацию/воду или в почву. Использовать шлифовальный фильтр P2. Заботиться во время нанесения и сушки о тщательной вентиляции. Есть, пить и курить во время использования продукта запрещено. При попадании в глаза или на кожу, немедленно тщательно промыть водой. Наносить только с помощью кисти или валиком. Дополнительная информация: см. паспорт безопасности.

Утилизация

В утилизацию отдавать только полностью пустые контейнеры. Остатки жидкого материала сдавать на пунктах сбора старых красок/лаков, сухие остатки продукта утилизировать как отходы строительства и сноса или бытовые отходы.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для категории продуктов (Cat. A/c): 40 г/л (2010). Данный продукт содержит макс. 25 г/л ЛОС.

Код продуктов ЛКМ

M-DF02F

Декларация состава

Полиакриловые смолы, диоксид титана, карбонат кальция, силикаты, вода, средство для образования пленки, добавки, консерванты (Methylisothiazolinone, бензотиазолинон), пленочные консерванты (октилтиазолин, тербутрин, карбендазит, изопротурон).

Центр обслуживания

Телефон: +38 (044) 379 06 91

Факс: +38 (044) 379 06 85

e-mail: info@caparol.ua