



Техническая информация № 118R

Amphisil Capamix Amphisil

118R

Усиленная силоксаном матовая фасадная краска силикатного типа

Описание материала

Область применения:

Для высококачественных покрытий с высокой защитой от воздействия дождя фасадных поверхностей. Особо подходит для покрытий на минеральных штукатурках. Покрытия краски Amphisil чрезвычайно экономичны, так как она может разбавляться грунтовкой CaraSol, что позволяет на обладающих несущей способностью, прочных подложках в большинстве случаев обойтись без специальной грунтовки.

Свойства:

- Водоразбавляемая, экологичная и обладающая слабым запахом краска.
- Атмосферостойкая
- Устойчивая к истиранию по DIN 53 778.
- Водоотталкивающая по DIN 4108.
- Хорошая защита от дождя, соответствует классу «средняя водопроницаемость» по DIN EN 1062
- Высокая паропроницаемость, соответствует классу «высокая диффузия водяного пара» по DIN 1062, часть 2 со значением $S_d H_2O < 0,14$ м
- Устойчива к действию щелочи, поэтому неомыляемая.
- Без внутренних напряжений.
- Легка в применении.
- Благодаря специальной комбинации связующее/пигмент Amphisil сочетает в себе положительные свойства дисперсионных и силикатных красок.

Связующее:

Дисперсия на основе синтетической смолы в соответствии со стандартом DIN 55 945 + силоксан.

Степень блеска:

Матовая.

Цветовой тон:

Белый.

Amphisil может быть самостоятельно отколерована с помощью красок Alpinacolor или полнотонных и подцветочных красок AVA — Amphibolin Vollton- und Abtönfarben. Во избежание возникновения разницы в цветовых оттенках при самостоятельном подцветывании следует колеровать сразу все необходимое количество материала, перемешивая отдельные отколерованные партии краски между собой. При покупке 100 л и более краски одного цветового оттенка и при заказе по заявке потребителя возможна также поставка отколерованного продукта прямо с завода.

Capamix Amphisil может быть отколерована машинным способом по системе ColorExpress в соответствии с тоновыми тонами коллекций 3D-System, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, Capamix 900, Panorama, Stadtbild 200, RAL и многих других встречающихся на рынке цветотонных систем.

Хранение:

В прохладном месте, но не на морозе.

Внимание:

Хранить в не доступном для детей месте. При попадании в глаза сразу же промыть их водой. При нанесении материала методом распыления не вдыхать образующийся «туман». Не допускать попадания в сточные воды.

Утилизация отходов:

Во вторичную переработку сдавать только пустые ведра. Остатки материала после высыхания могут быть утилизированы как строительные отходы или как отвердевшие старые краски (немецкий код № 555 13), а также как бытовой мусор.

Расфасовки:

Amphisil: 12,5 л.
Capamix Amphisil: 10 л..

Технология нанесения

Структура покрытия:

Грунтовочный или промежуточный слой:
Нанести краску Amphisil / Capamix Amphisil, разбавленную не более чем 10 % воды или CaraSol.

Заключительный слой:

Amphisil / Capamix Amphisil, разбавленную не более чем 5 % воды.

Способы нанесения:

Наносить кистью, валиком или методом безвоздушного распыления.

Нанесение безвоздушным распылением :

Угол распыления: 50°
Форсунка: 0,026–0,031 дюйма
Давление: 150–180 бар
Рабочие инструменты после использования промывать водой.

Расход материала:

Около 160- 200 мл/м² на один рабочий проход по гладкой подложке. На шероховатой поверхности расход соответственно возрастает.

Точный расход краски определяется путем нанесения пробного покрытия.

Минимально допустимая температура нанесения:

+5 °C для подложки и окружающего воздуха.

Время сушки:

При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % покрытие через 4–6 часов сухо на поверхности и готово к нанесению следующего слоя. Полностью сухим и способным выдерживать нагрузку покрытие становится примерно через 3 дня. Эти сроки возрастают при более низкой температуре и более высокой влажности воздуха.

К сведению пользователей:

При нанесении покрытий на фасады необходимо соблюдать положения



Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18 363, раздел 3.1.10.

Во избежание образования заметных стыков отдельных участков обработанной поверхности материал следует наносить за один проход методом «мокрый по мокрому».

Материал не пригоден для горизонтальных поверхностей, находящихся под воздействием воды.

При окраске пористого бетона с прочными старыми покрытиями степень белизны должен быть выше 30.

Пригодные подложки и их подготовка

Основы для нанесения покрытия должны быть сухими, свободными от загрязнений и разделяющих веществ. Необходимо руководствоваться Правилами VOB, часть C, раздел 3.1.1.

Штукатурки растворных групп P II и P III:

Новые штукатурки не обрабатывать в течение 2–4 недель.

Места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и просохнуть.

На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь песка штукатурках рекомендуется предварительное грунтование с использованием SaraSol.

На имеющих сильную осыпь песка, пылящих штукатурках необходимо грунтование продуктом Dupa-grund. Минеральные легкие штукатурки растворной группы P II обрабатываются силикатными материалами семейства Sylitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan.

Бетон:

Бетонные поверхности с отложениями грязи или же с мучнисто-зернистым слоем необходимо очистить механическим способом или, при соблюдении соответствующих инструкций, промыть струями напорной воды. На малогигроскопичные или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие продуктом SaraGrund.

На грубопористых, имеющих легкую осыпь песка или же впитывающих поверхностях рекомендуется предварительное грунтование SaraSol. На мучнисто-пылящих

поверхностях необходимо грунтование продуктом Dupa-grund.

Цементно-волоконные плиты (без дополнительного покрытия):

Плиты с поверхностным уплотнением, слабо впитывающие, прогрунтовать с использованием Dupa-Haftgrund.

На выветрившиеся, имеющие осыпь песка, сильно впитывающие плиты нанести грунтовочное покрытие продуктом Dupa-grund.

Свободно смонтированные плиты следует обрабатывать включая тыльную сторону и торцы.

Нанося покрытия на асбесто-цементные плиты, соблюдать предписания, изложенные в BFS-Merkblatt Nr. 14 (издаваемые Федеральным комитетом по вопросам красок и охране материальных ценностей). Новые, сильно щелочные ЦВП необходимо для предотвращения образования известковых отложений прогрунтовать Disbon 481 EP-Uni-primer.

Цементно-волоконные плиты с покрытием из силикатных материалов, например, глазалевые плиты:

Проверить несущую способность покрытия.

Нанести грунтовочное покрытие продуктом Disbon 481 EP-Uni-primer.

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 продуктом Dupa-grund.

Если на промежуточном слое красочного покрытия проступают коричневые пятна, работу следует продолжать безводной краской для фасадных работ Caparol (Техническая информация № 150).

Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные лаковыми или дисперсионными красками:

Блестящим (глянцевым) и лакированным поверхностям сначала придать шероховатость. Старые загрязненные, мелящиеся покрытия, при соблюдении соответствующих инструкций, промыть струями напорной воды. Нанести грунтовочное покрытие продуктом SaraGrund. — При другом способе очистки (смывание, очистка щетками, опрыскивание)

необходимо произвести грунтование продуктом Dupa-grund, разбавленным приблизительно 20 % денатурата.

Покрытия, 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 дальнейшими работами.

Потом нанести грунтовку SaraGrund.

Новые штукатурки окрашивают без предварительной обработки.

Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные силикатными красками и штукатурками:

Обработать силикатными материалами семейства Sylitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan (Технические информации № 195 и № 145).

Покрытия, не обладающие несущей способностью и выполненные минеральными материалами:

Удалить без остатка путем шлифовки, очистки щетками, соскабливания, смывки струями напорной воды, при соблюдении соответствующих инструкций, или иными пригодными для этого методами. После влажной обработки дать поверхности хорошо просохнуть перед дальнейшими работами. Потом 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 грунтовку SaraGrund.

На мелящиеся, имеющие осыпь песка, впитывающие поверхности нанести грунтовку Dupa-grund.



Покрытия, загрязненные промышленными газообразными отходами или копотью:

Нанести покрытие безводной краской для фасадных работ Duparol (Техническая информация № 150).

Поверхности, пораженные плесенью, мхами или водорослями, а также теплоизоляционные системы:

Нанести покрытие специальной фунгицидной и альгицидной фасадной краской Amphibolin-W (Техническая информация № 105).

Оштукатуренные или бетонные поверхности с трещинами:

Нанести покрытие материалом Cap-elast (Техническая информация № 160).

Неокрашенная кладка из силикатного кирпича:

Обработать силикатными материалами семейства Sylitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan (Технические информации № 195 и № 145).

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 Capalith-Fassadenspachtel P. Зашпатлеванные места загрунтовать. (Тех.инф.№710 и №720)

Указания:

Техническая консультация

В настоящей публикации невозможно было рассмотреть все встречающиеся на практике основы и технологии их покрытия. Если Вы имеете дело с подложками, не упомянутыми в данной Технической информации целесообразно проконсультироваться нас или наших сотрудников на местах. Мы с удовольствием дадим Вам детальные советы с учетом специфики конкретного объекта.

Техническая консультация по срочным вопросам

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH & Co Vertriebs KG

Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt
Tel. +49 6154 710
Fax +49 6154 711391
e-mail: info@caparol.de

**LACUFA Aktiengesellschaft
Lacke und Farben**

Schnellerstraße 141
D-12439 Berlin
Tel. +49 30 639460
Fax +49 30 63946375
e-mail: info.berlin@caparol.de

Техническая информация № 118R по состоянию на июль 2000 г.

Данная техническая информация базируется на новейшем уровне техники и опыте нашей фирмы. С учетом разнообразия подложек и объектных условий покупатель/потребитель, однако, не освобождается от обязанности компетентной проверки продукта на его пригодность для предусматриваемой цели использования в соответствующих условиях объекта потребителя, под его ответственность.

С выходом нового издания данная информация утрачивает свою силу.