



Подложки и их предварительная обработка

Для наружных и внутренних поверхностей.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

«Каждое покрытие хорошо настолько, насколько хороша грунтовка». Эта старая поговорка сегодня наиболее актуальна, чем когда-либо.

При сегодняшнем многообразии строительных материалов с различными свойствами, а также все более массивном воздействии окружающей среды все большее значение уделяется правильному грунтованию в качестве фундамента для нанесения покрытия.

Поэтому Caparol предлагает широкий ассортимент грунтовочных средств, согласующихся со свойствами подложек и разнообразных материалов для нанесения гладких и пластичных фасадных и внутренних покрытий, структурных покрытий и защитных покрытий для деревянных поверхностей.

В данной технической информации представлены наиболее часто встречающиеся наружные и внутренние подложки с рекомендацией лучшего материала для грунтования в соответствии с нашим опытом перед нанесением покрытия дисперсионными красками или красками и штукатурками на основе полимеризатных смол, а также дисперсионными шпатлевочными массами.

Эта информация поможет специалистам сделать правильный выбор при всем разнообразии предлагаемых материалов.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подложки и их предварительная обработка - наружные и внутренние поверхности

Подложки должны быть чистыми, сухими, без разделяющих веществ. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18 363, раздел 3.

Подготовка

Наружные поверхности

Небольшие дефекты обработать шпаклевкой Caparol Fassaden-Feinspachtel. Большие дефекты глубиной до 20 мм исправить с помощью шпаклевки Histolith Renovierspachtel. Глубокие дыры, трещины и угловые сколы обрабатывать подходящим раствором. Отремонтированные участки загрунтовать.

Внимание:

При нанесении колерованных материалов на щелочные подложки штукатурных групп P I c, P II, P III дополнительный грунтовочный слой CapaGrund Universal снижает опасность известковых выцветов.



Внутренние поверхности

Большие дефекты исправить соответствующим минеральным раствором с выравниванием структуры. Маленькие дефекты и сколы зашпаклевать шпаклевкой Caparol-Akkordspachtel.

Внимание:

При применении продукта Caparol Tiefgrund ТВ в помещении может появиться типичный запах растворителя. Поэтому необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. В чувствительных областях применять продукт AmphiSilan-Putzfestiger со слабым запахом, без ароматов.

Новые штукатурки



Наружные поверхности:

Можно покрывать после достаточного времени сушки. При неблагоприятных погодных условиях нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. При нанесении дополнительного слоя грунтовкой CapaGrund Universal снижается риск появления известковых выцветов на верхних штукатурках растворных групп P Ic, PII и PIII, поэтому покрытие можно наносить уже через 7 дней.

Места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и высохнуть.

Неокрашенные штукатурки растворной группы P Ic обрабатываются силикатными материалами семейства Syllitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan.

Грунтовочное покрытие:

На грубо пористые, впитывающие штукатурки и штукатурки с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие в зависимости от системы для нанесения покрытия OptiGrund E.L.F., AmphiSilan-Tiefgrund LF или Syllitol-Konzentrat 111.

На штукатурки с сильной песчаной осыпью, пылящие штукатурки нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund или AmphiSilan-Putzfestiger.

Внутренние поверхности:

Новые штукатурки можно покрывать после достаточного времени сушки. При неблагоприятных погодных условиях нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки.

Места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и высохнуть.

Грунтовочное покрытие:

На прочные, нормально впитывающие штукатурки не требуется наносить грунтовочное покрытие.

На грубо пористые, впитывающие штукатурки и штукатурки с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F., CapaSol LF или Syllitol-Konzentrat 111.

Загрязненные штукатурки, с песчаной и мучной осыпью



Наружные поверхности:

Очистить щеткой либо струей воды под напором с соблюдением установленных законом предписаний.

Грунтовочное покрытие:

На грубо пористые, впитывающие штукатурки и штукатурки с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие в зависимости от системы для нанесения покрытия OptiGrund E.L.F., AmphiSilan-Tiefgrund LF или Sylitol-Konzentrat 111.

На штукатурки с сильной песчаной осыпью, пылящие штукатурки нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund или AmphiSilan-Putzfestiger.

Внутренние поверхности:

Загрязнения смыть или удалить щеткой.

Грунтовочное покрытие:

На прочные, нормально впитывающие штукатурки не требуется наносить грунтовочное покрытие.

На грубо пористые, впитывающие штукатурки и штукатурки с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F., CapaSol LF или Sylitol-Konzentrat 111.

Бетон



Наружные поверхности:

Очистить струей воды под напором или другим подходящим методом с соблюдением установленных законом предписаний.

Грунтовочное покрытие:

На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие CapaGrund Universal.

На грубо пористые, впитывающие штукатурки и штукатурки с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. или концентратом CapaSol LF Konzentrat, разбавленным водой в пропорции 2 : 1.

На пылящие штукатурки нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Внутренние поверхности:

Полностью смыть остатки разделяющих веществ с добавлением смачивающих средств. Удалить мучнистую и песчаную осыпь.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие не требуется.

Поверхности с меловой / мучной осыпью



Наружные поверхности:

Промыть или очистить щеткой либо струей воды под напором с соблюдением установленных законом предписаний.

Грунтовочное покрытие:

На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие CapaGrund Universal. На промытые или очищенные щеткой поверхности или сильно впитывающие поверхности нанести грунтовочное покрытие Dura-grund.

Внутренние поверхности:

Поверхности с меловой / мучной осыпью промыть или очистить щеткой.

Грунтовочное покрытие:

На прочные, нормально впитывающие штукатурки не требуется наносить грунтовочное покрытие.

На грубо пористые, впитывающие штукатурки и штукатурки с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F., CapaSol LF или Syllitol-Konzentrat 111.

Фиброцементные плиты с асбестовыми волокнами и без них



Наружные поверхности:

При необходимости почистить с соблюдением установленных законом предписаний. При наличии покрытия на фиброцементных плитах соблюдать указания инструкции BFS № 14. Плиты с содержанием асбеста без покрытия согласно предписанию по опасным веществам не должны обрабатываться методом нанесения покрытия. Для плит с содержанием асбеста с уже существующим старым покрытием необходимо дополнительно соблюдать Технические правила для опасных веществ (TRGS) 519. Грунтовочное покрытие на свободно установленные плиты наносится в том числе на обратную сторону и канты. Именно при недостаточном покрытии кантов влага может проникать в плиту и вызывать дефекты в граничащих областях. На это следует обратить особое внимание. Если невозможно нанести достаточно плотное покрытие на канты из-за конструктивных особенностей, следует об этом письменно сообщить заказчику.

Грунтовочное покрытие на плиты без содержания асбеста:

На плиты с уплотнением поверхности нанести грунтовочное покрытие Dura-Haftgrund. На обветренные, сильно впитывающие плиты и плиты с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dura-grund.

Для плит с промышленной предварительной обработкой чисто акрилатной грунтовкой необходимо проверить адгезию и нанести промежуточное покрытие CapaGrund Universal.

На высоко щелочные поверхности / в области кантов во избежание известковых выцветов нанести грунтовочное покрытие Disbon 481 EP-Uniprimer.

Грунтовочное покрытие на плиты с содержанием асбеста с уже существующим покрытием:

С покрытием краской (нанесенным в промышленных условиях или вручную)	CapaGrund Universal или AmphiSilan-Grundierfarbe
С минеральным слоем (глазаль)	Disbon 481 EP-Uniprimer

Дефекты в покрытиях на плитах с содержанием асбеста впоследствии могут быть устранены в очень редких случаях, требуется замена поврежденных плит. Поэтому перед началом работ необходимо проверить несущую способность старого покрытия. При достаточной несущей способности необходимо обработать пробный участок указанными выше грунтовочными материалами, включая возможную чистку поверхности, грунтование и нанесение последующей структуры покрытия. Этот пробный участок должен сохнуть в течение минимум 7 дней. Затем его необходимо проверить на пригодность методом крестообразных разрезов, включая тест на отрыв клеящей ленты (Tape-Test). Поскольку при использовании фиброцементных плит не всегда точно можно определить наличие асбестовых волокон, необходимо всегда обрабатывать пробный участок.

Внутренние поверхности:

Грунтовочное покрытие на плиты без содержания асбеста:

Грунтовочное покрытие не требуется.

При работе с асбестосодержащими плитами действовать, как описано выше для наружных поверхностей. При этом необходимо следить за тем, чтобы продукты соответствовали внутреннему применению.

Лицевая кладка из кирпича, без покрытия



Наружные поверхности:

Для нанесения покрытия подходит только морозоустойчивый облицовочный камень или клинкер без инородных вкраплений.

Кладка должна иметь швы без трещин и быть без высолов.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие Dura-grund.

Внутренние поверхности:

Полностью удалить выцветы (высолы) сухой щеткой. Исправить дефекты швов и кирпича с помощью шпаклевки Cap-elast Riss-Spachtel.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие не требуется.

Лицевая кладка из силикатного кирпича, без покрытия



Наружные поверхности:

Наружная кладка из силикатного кирпича в соответствии с рекомендациями инструкции BFS № 2 «Покрытие и пропитка лицевой кладки из силикатного кирпича» может покрываться только силикатными красками или эмульсионными красками на основе силиконовой смолы. Мы рекомендуем применять материалы Syliol или AmphiSilan.

Грунтовочное покрытие:

Нанести грунтовочное покрытие AmphiSilan-Tiefgrund LF или Syliol-Konzentrat 111.

Внутренние поверхности:

Полностью удалить выцветы (высолы) сухой щеткой. Исправить дефекты швов и кирпича с помощью шпаклевки Cap-elast Riss-Spachtel.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие не требуется.

Покрyтия лаками или дисперсионными красками с несущей способностью



Наружные поверхности:

Глянцевым покрытиям придать шероховатость механическим или химическим способом.

Старые покрытия с загрязнениями, меловой осыпью очистить струей воды под напором или иным способом с соблюдением установленных законом предписаний.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие CapaGrund Universal. Если поверхность нельзя очистить с помощью струи воды под напором, нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Внутренние поверхности:

Глянцевым поверхностям придать шероховатость механическим или химическим способом.

Удалить загрязнения.

Грунтовочное покрытие:

Нанести грунтовочное покрытие Caparol-Haftgrund.

Для матовых, нормально впитывающих поверхностей грунтовочного покрытия не требуется.

Покрyтия штукатурками на основе синтетических смол с несущей способностью, а также исправные теплоизоляционные композиционные системы



Наружные поверхности:

Очистить старые штукатурки соответствующим методом с соблюдением установленных законом предписаний. При мокрой чистке давление должно составлять максимум 60 бар.

Перед дальнейшей обработкой дать поверхности хорошо высохнуть.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие CapaGrund Universal.

На теплоизоляционные комбинационные системы наносить исключительно материалы ThermoSan, Amphibolin-W, AmphiSilan.

Внутренние поверхности:

-

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие не требуется.

На поверхности, подвергающиеся сильным нагрузкам, нанести грунтовочное покрытие Caparol-Haftgrund.

Покрyтия лаками и дисперсионными красками, штукатурками на основе синтетических смол без несущей способности



Наружные поверхности:

Полностью удалить соответствующим методом, например, механическим способом или стравливанием, затем очистить струями воды под напором с соблюдением установленных законом предписаний. При мокрой чистке дать поверхности хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой.

Грунтовочное покрытие:

На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие CapaGrund Universal.

На впитывающие поверхности и поверхности с мучной и песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие Dupa-grund.

Внутренние поверхности:

Полностью удалить.

Грунтовочное покрытие:

На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие Caparol-Haftgrund (см. ТИ № 658).

На грубо пористые, впитывающие поверхности и поверхности с песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. или CapaSol LF.

Покрyтия минеральными или силикатными красками без несущей способности



Наружные поверхности:

Полностью удалить шлифованием, соскабливанием, мокрой обработкой или другим подходящим методом. При мокрой чистке дать поверхности хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие в зависимости от последующей структуры покрытия материалами Dupa-grund, AmphiSilan-Putzfestiger или Sylitol-Konzentrat 111.

Внутренние поверхности:

Полностью смыть или соскоблить, убрать пыль с поверхности.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие в зависимости от последующей структуры покрытия материалами Caparol Tiefgrund TB, AmphiSilan-Putzfestiger или Sylitol-Konzentrat 111.

Поверхности, поврежденные солями железа, выхлопными газами, копотью или никотином, а также поверхности с высохшими водяными пятнами



Наружные поверхности:

Содержащие железо отложения, загрязнения выхлопными газами и копотью удалить соответствующим способом, например, мокрой обработкой. При мокрой чистке дать поверхности хорошо высохнуть перед дальнейшей обработкой. Вкрапления солей железа в подложке нельзя чистить мокрым способом.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие Dura-grund. В качестве покрытия наносить безводную фасадную краску Durarol.

Внутренние поверхности:

Очистить водой с добавлением чистящих средств.

Грунтовочное покрытие:

Нанести изоляционное грунтовочное покрытие Caparol AquaSperrgrund или Filtergrund grob. Для сильно загрязненных поверхностей использовать безводную изоляционную краску Dura-inn или Aqua-inn № 1.

Грибковый и водорослевый налет



Наружные поверхности:

Удалить соответствующим методом с соблюдением установленных законом предписаний.

Промыть продуктом Saratoh, а впитывающие поверхности продуктом FungiGrund в качестве одновременного грунтовочного покрытия, дать поверхности хорошо высохнуть.

Грунтовочное покрытие:

Нанести грунтовочное покрытие в соответствии с типом и свойствами подложки. В качестве покрытия наносить материалы с фунгицидными и альгицидными добавками Amphibolin-W, ThermoSan, Muresko SilaCryl, PermaSilan, Duarol-W, Cap-elast Phase 2-W.

Внутренние поверхности:

Удалить плесень мокрой чисткой с соблюдением установленных законом предписаний, например, предписания об опасных веществах и биологических веществах. Промыть продуктом Saratoh, а впитывающие поверхности продуктом FungiGrund в качестве одновременного грунтовочного покрытия, дать поверхности хорошо высохнуть.

Грунтовочное покрытие:

Нанести грунтовочное покрытие в соответствии с типом и свойствами подложки. В качестве покрытия наносить краски против плесени Fungitex-W, Indeko-W, Malerit-W.

Пористый бетон, без покрытия



Наружные поверхности:

К материалам для нанесения покрытия на наружные поверхности из пористого бетона предъявляются особые требования относительно адгезии, атмосфероустойчивости, эластичности, паропроницаемости и водопоглощения.

Наши ТИ № 329, 330, 333 из программы защиты строений Disbon дают подробную информацию о материалах и особенностях их применения.

Грунтовочное покрытие:

-

Внутренние поверхности:

-

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие Сарарпех, разбавление 1:3.

Бетон со сколами и открытой арматурой



Наружные поверхности:

Для восстановления сильно поврежденных бетонных поверхностей со сколами и открытой арматурой мы рекомендуем применять систему Disbocret. Запрашивайте подробные материалы.

Грунтовочное покрытие:

-

Внутренние поверхности:

-

Грунтовочное покрытие:

-

Покрyтия минеральными или силикатными красками, прочные, с несущей способностью



Наружные поверхности:

Для нанесения покрытия использовать материалы Sylitol или AmphiSilan.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие материалом AmphiSilan-Tiefgrund LF или Sylitol-Konzentrat 111.

Внутренние поверхности:

Для нанесения покрытия использовать материалы Sylitol.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие материалом Sylitol-Konzentrat 111.

Штукатурные или бетонные поверхности с трещинами



Наружные поверхности:

Санация оштукатуренных или бетонных поверхностей с трещинами с помощью материалов для нанесения покрытия слишком сложна, чтобы описать её в данной технической информации в стандартной форме.

Наша Техническая информация № 160 для системы Cap-elast дает подробную информацию о различных видах трещин и способах их обработки с помощью материалов Cap-elast.

Грунтовочное покрытие:

В зависимости от свойств подложки. Необходимо соблюдать указания в ТИ для системы Cap-elast.

Внутренние поверхности:

-

Грунтовочное покрытие:

-

Деревянные поверхности



Наружные поверхности:

Для укрывистых или лазурных покрытий применять зарекомендовавшие себя продукты из программ Capalac Alkydharzlack-Programm, Capacryl Acryllack-Programm, Capadur Holzschutz-Programm.

Грунтовочное покрытие:

-

Внутренние поверхности:

-

Грунтовочное покрытие:

Для укрывистых или лазурных покрытий применять зарекомендовавшие себя продукты из программ Capalac Alkydharzlack-Programm, Capacryl-Programm, Capadur-Programm.

Гипсовые и готовые штукатурки растворяемых групп Р IV и РV без покрытия



Внутренние поверхности:

Гипсовые штукатурки со спекшейся коркой отшлифовать, убрать пыль.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие Caparol-Haftgrund. На отшлифованные поверхности нанести грунтовочное покрытие Caparol Tiefgrund TB.

Гипсокартонные плиты



Внутренние поверхности:

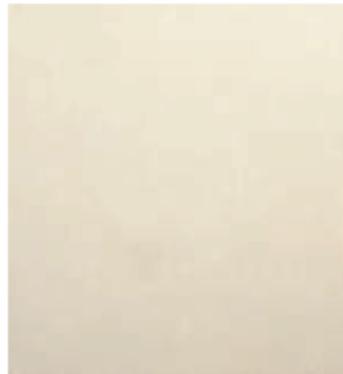
Отшлифовать шпаклевочные gratы.

Мягкие зашпаклеванные участки предварительно укрепить материалом Caparol Tiefgrund TB.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие Caparol-Haftgrund или CapaSol LF. На плиты с водорастворимыми, окрашивающимися веществами нанести грунтовочное покрытие Caparol AquaSperrgrund или Filtergrund grob.

Гипсовые строительные плиты



Внутренние поверхности:

Отшлифовать шпаклевочные gratы.

Грунтовочное покрытие:

На впитывающие плиты нанести грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. или Caparol Tiefgrund TB.

На сильно уплотненные, гладкие плиты нанести придающее адгезию грунтовочное покрытие Caparol-Haftgrund.

Глинистая штукатурка



Внутренние поверхности:

Загрязнения удалить веником или щеткой.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие Caparol Sylitol-Konzentrat 111, разбавление водой 2:1.

При нанесении покрытия не исключено изменение цвета. Об этом необходимо предупредить заказчика заранее. При изменении цвета применять Aqua-inn № 1.

Грубоволокнистые, рельефные, тисненные обои из бумаги без покрытия



Внутренние поверхности:

Проверить наличие хорошей адгезии. Подклеить обои в случае необходимости.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие не требуется.

Покрытия клеевыми красками



Внутренние поверхности:

Полностью смыть. Дать поверхности хорошо высохнуть.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие Caparol Tiefgrund TB.

Облицовочные плиты из жесткого пенопласта



Внутренние поверхности:

Проверить плиты на наличие хорошей адгезии. Подклеить непрочно держащиеся плиты в случае необходимости.

Грунтовочное покрытие:

Грунтовочное покрытие не требуется.

Для нанесения покрытия на плиты с никотиновым загрязнением применять изоляционные краски IsoDeck, Aqua-inn № 1, Dura-inn.

	<p>Непрочные обои</p>  <p>Внутренние поверхности: Полностью удалить обои. Смыть остатки клея и макулатуры. Дать поверхности хорошо высохнуть.</p> <p><i>Грунтовочное покрытие:</i> Грунтовочное покрытие Caparol Tiefgrund TB.</p>
<p>УКАЗАНИЯ</p>	
<p>Сервисный центр</p>	<p>Телефон 0 61 54 /71 17 10 Факс 0 61 54 /71 17 11 Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de</p>

Техническая информация № 650 по состоянию на февраль 2011

Эта Техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и определенных объектных условий. При выходе в свет новой редакции данная Техническая информация утрачивает силу. Убедитесь в актуальности данной редакции на сайте www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdorfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 71 13 51 · Internet: www.caparol.de
Филиал в Берлине · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88