



Техническая информация № 650R

Основания и их подготовка для наружных и внутренних поверхностей

Описание продукта

“Какова грунтовка, таково и покрытие” - эта старая малярская истина сегодня более актуальна, чем когда бы то ни было ранее.

Многообразие современных строительных материалов с их различными свойствами, а также все возрастающее влияние окружающей среды усиливают роль правильной грунтовки в качестве основы любого покрытия. Поэтому фирма Caparol предлагает широкий ассортимент грунтовочных

материалов, учитывающих особенности подложек и многообразных лакокрасочных материалов, которые имеются в настоящее время для гладких и пластичных фасадных и внутренних покрытий, структурированных покрытий и покрытий для защиты древесины.

В настоящей информации представлены наиболее часто встречающиеся основания наружных и внутренних покрытий с рекомендацией наиболее подходящей, исходя из нашего опыта, грунтовки под последующие покрытия с использованием дисперсионных и

полимеризационных красок и штукатурок. Она преследует цель помочь специалисту и заказчику сделать правильный выбор из того зачастую приводящего в замешательство изобилия материалов, которое предлагает рынок.



Основания и их подготовка – снаружи и внутри

Наружные поверхности

Основания должны быть сухими и свободными от загрязнений и разделяющих веществ. Учитывать VOB, часть 3, DIN 18363, раздел 3.



Минеральные основания, такие как новая и старая штукатурки групп растворов P II и P III, а также бетон (Неокрашенную штукатурку группы растворов P Ic покрывают материалами Syllitol- или AmphiSilan)

Подготовка

Небольшие дефекты устраняются нанесением Sarapol Fassaden-Feinspachtel. Крупные дефекты, глубиной до 20 мм, могут устраняться выравниванием структуры при помощи Saralith-Fassaden-spachtel P или Histolith Revovierspachtel. Глубокие отверстия, трещины и сколы углов устраняются нанесением однотипной штукатуркой. Обработанные поверхности прогрунтовываются.

Новую штукатурку оставить необработанной в зависимости от времени года и температуры на 2-4 недели. Места ремонта штукатурного слоя должны хорошо схватиться и должны быть сухими.

Поверхности с загрязненной, мелящейся штукатуркой с осыпью песка промыть, очистить щеткой или струями воды под давлением в соответствии с действующими законами.

Поверхность бетона очищается струей воды под давлением в соответствии с действующими законами или иными пригодными для этого методами.

Легко мелящие поверхности очищают по всей площади путем промывки, чистки щеткой или струей горячей воды под давлением.

Грунтовочные покрытия

Внимание: При колерованных покрытиях на сильно щелочных основаниях дополнительное покрытие Saragrund Universal снижает опасность вымывания извести.

На крупнопористую, впитывающую штукатурку с незначительной осыпью песка наносят грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. (см. ТИ No. 660). На мелящуюся штукатурку со значительной осыпью песка наносят грунтовочное покрытие Dupa-grund (см. ТИ No. 652).

На крупнопористую, впитывающую штукатурку с незначительной осыпью песка наносят грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. (см. ТИ No. 660). На мелящуюся штукатурку со значительной осыпью песка наносят грунтовочное покрытие Dupa-grund (см. ТИ No. 652).

Для слабо впитывающие, гладкие основания применять Saragrund. На крупнопористые, с незначительной осыпью песка, впитывающие поверхности наносят OptiGrund E.L.F. (см. ТИ No. 660). Для мелящихся поверхностей - Dupa-grund (см. ТИ No. 652).

Для слабо впитывающих и гладких поверхностей применяют грунтовочное покрытие Saragrund или Saragrund Universal (см. ТИ No. 657). Поверхности, очищенные промывкой или щеткой, или обладающие высокой впитывающей способностью, покрываются Dupa-grund (см. ТИ No. 652).

Внутренние поверхности

Основания должны быть сухими и свободными от загрязнений и разделяющих веществ.

Подготовка

Крупные дефекты, устраняются нанесением однотипной штукатуркой, оставить на 2-4 недели. Небольшие дефекты устраняются нанесением Sarapol Akkordspachtel.

Новую штукатурку оставить необработанной в зависимости от времени года и температуры на 2-4 недели. Места ремонта штукатурного слоя должны хорошо схватиться и должны быть сухими.

Загрязнения удалять промыванием или очистить щеткой.

Полностью удалять остатки разделяющих веществ водой с добавлением моющих средств. Удалять мелящиеся вещества.

Поверхности с загрязненной, мелящейся поверхностью, с осыпью песка промыть, или очистить щеткой.

Грунтовочные покрытия

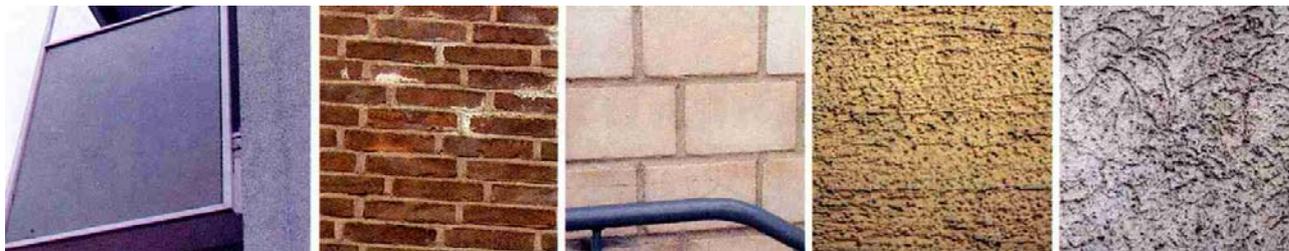
Внимание: Применяя Sarapol Tiefgrund TV внутри может появиться запах растворителя. Обеспечивать хорошее проветривание. В чувствительных местах применять слабо пахнущий, свободный от ароматических углеводородов AmphiSilan -Putzfestiger.

На твердых, нормально впитывающих поверхностях не требуется грунтовки. На крупнопористых, имеющих незначительную осыпь песка и впитывающих поверхностях наносят грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. или Capasol LF (см. ТИ No. 660 и 654).

На твердых, нормально впитывающих поверхностях не требуется грунтовки. На крупнопористых, имеющих незначительную осыпь песка и впитывающих поверхностях наносят грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. или Capasol LF (см. ТИ No. 660 и 654).

Не требуется грунтовки.

На твердых, нормально впитывающих поверхностях не требуется грунтовки. На крупнопористых, имеющих незначительную осыпь песка и впитывающих поверхностях наносят грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F. или Capasol LF.



Цементно-волокнистые плиты, неокрашенные

Неокрашенная кирпичная кладка

Неокрашенная кладка из силикатного кирпича

Обладающие несущей способностью покрытия эмальными или дисперсионными красками

Обладающие несущей способностью штукатурки на основе синтетической смолы, а также исправные ТИК

При необходимости очистить в соответствии с действующими законами. Для покрытий на ЦСП учитывать памятку BFS No. 14. При асбоцементных плитах дополнительно учитывать TRGS 519

Для покраски пригодны исключительно морозостойкие клинкер или кирпич без чужеродных включений. Кладка должна быть свободной от трещин и выслоев.

Согласно общим техническим рекомендациям BFS No. 2 наружная кладка из силикатного кирпича должна покрываться только силикатными или красками на основе силиконовой смолы. Мы рекомендуем применять в данном случае материалы Sylitol или AmphiSilan. В наших технических информациях No. 195 и 145 содержатся подробные сведения об этих продуктах и их применении.

Глянцевым покрытиям придается шероховатость механическим или химическим способом. Загрязненные, мелящие поверхности со старым покрытием очищаются струей воды под давлением в соответствии с действующими законами или другими пригодными методами.

Старые штукатурки очистить пригодными для этого методами в соответствии с действующими законами. В случае влажной обработки напор струй не должен превышать 60 бар. Поверхности перед дальнейшей обработкой хорошо просушить.

Для плит с поверхностным уплотнением применяется грунтовочное покрытие Dura-Haftgrund (см. ТИ No. 150).

Для подвергшихся выветриванию, сильно впитывающих, имеющих осыпь песка плит применяется грунтовочное покрытие Dura-grund (см. ТИ No. 652).

У плит с открытым монтажом грунтовочное покрытие наносится также с тыльной стороны и по кромкам.

Грунтовочное покрытие выполняется Dura-grund (см. ТИ No. 652).

Грунтовочное покрытие выполняют Saragrund или Saragrund Universal (см. ТИ No. 657).

При отсутствии возможности очистки поверхности струей воды под давлением применяется грунтовочное покрытие Dura-grund (см. ТИ No. 652).

Грунтовочное покрытие выполняют Saragrund или Saragrund Universal (см. ТИ No. 657).

Многослойные теплоизоляционные системы покрывают исключительно Thermosan, Amphibolin-W, или AmphiSilan (см. ТИ No. 156, No. 105, No. 145).

—

Высолы (налет солей) удаляются без остатка щеткой в сухом состоянии. Повреждения швов и кирпичей устраняют шпательной массой для швов Cap-elast Rißspachtel.

Высолы (налет солей) удаляются без остатка щеткой в сухом состоянии. Повреждения швов и кирпичей устраняют шпательной массой для швов Cap-elast Rißspachtel. (см. ТИ No. 160).

Глянцевым покрытиям придается шероховатость механическим или химическим способом. Удалить загрязнения.

—

Не требуется грунтовки.

Не требуется грунтовки.

Не требуется грунтовки.

Применяют грунтовку Sararol Haftgrund (см. ТИ No. 658). Для матовых, нормально впитывающих поверхностей грунтовка не требуется.

Грунтовка не требуется. Для подверженных интенсивному воздействию поверхностей используют грунтовку Sararol Haftgrund (см. ТИ No. 658).

Основания и их подготовка – снаружи и внутри

Наружные поверхности

Основания должны быть сухими и свободными от загрязнений и разделяющих веществ. Учитывать VOB, часть 3, DIN 18363, раздел 3.



Не несущеспособные лаки, краски или штукатурки на основе синтетической смолы

Не несущеспособные покрытия из минеральных или силикатных красок

Поверхности, загрязненные солями железа, выхлопными газами, сажей или никотином, а также поверхности с высохшими пятнами воды

Поверхности, пораженные мхом, водорослями или плесенью

Подготовка

Небольшие дефекты устраняются нанесением Caparol Fassaden-Feinspachtel. Крупные дефекты, глубиной до 20 мм, могут устраняться выравниванием структуры при помощи Capalith-Fassaden-spachtel P или Histolith Repovierspachtel. Глубокие отверстия, трещины и сколы углов устраняются нанесением однотипной штукатуркой. Обработанные поверхности прогрунтовываются.

Удалить без остатка пригодными для этого методами, например, механически или стравливанием с последующей очисткой струей горячей воды под давлением в соответствии с действующими законами. При влажной обработке поверхности перед дальнейшей обработкой хорошо просушить.

Удаляются без остатка путем обдирочного шлифования, щеткой, шабером, мокрым пескоструем или иным подходящим способом. После влажной очистки поверхности перед дальнейшей обработкой хорошо просушить.

Железосодержащие отложения, загрязнения от выхлопных газов и копоти устранить с помощью пригодных методов, например, струями воды. После влажной очистки поверхности перед дальнейшей обработкой хорошо просушить. Вкрапления солей железа в подложке нельзя вычистить влажным способом.

Налет плесени удаляют подходящим способом в соответствии с действующими законами. Промывают Capatox или при впитывающих основаниях материалом Fungi-Grund как грунтовым средством и дают хорошо просушить. Учитывать TI No. 104 и 381.

Грунтовочные покрытия

Внимание: При колерованных покрытиях на сильно щелочных основаниях дополнительное покрытие Capagrund Universal снижает опасность вымывания извести.

На слабо впитывающие или гладкие поверхности нанести грунтовочное покрытие Capagrund (см. TI 657). На мелящие, имеющие осыпь песка, впитывающие поверхности наносится грунтовочное покрытие Dupa-grund (см. TI 652)..

Грунтовочное покрытие выполняют Dupa-grund (см. TI 652).. (При покрытии поверхностей материалами AmphiSilan или Sylitol необходимо учитывать сведения, содержащиеся в наших TI No. 145 и 195).

Применяют грунтовочное покрытие Dupa-grund (см. TI 652). Для покрытия используют безводную фасадную краску Duparol (см. TI 150).

Применяют грунтовочное покрытие в зависимости от вида и структуры основания. Для покрытия используют противогрибковые и противоводорослевые материалы Amphibolin-W, Thermosan, Muresko-plus, PermaSilan, Duparol-W или Cap-elast Phase 2-W. См. Технические информации No. 105, 156, Ex110, 161, 150, 160.

Внутренние поверхности

Основания должны быть сухими и свободными от загрязнений и разделяющих веществ.

Подготовка

Крупные дефекты, устраняются нанесением однотипной штукатуркой, оставить на 2-4 недели. Небольшие дефекты устраняются нанесением Caparol Akkordspachtel.

Удаляется без остатка.

Удаляют без остатка путем обдирочного шлифования или шабером, а поверхность очищают от пыли.

Очищают водой с добавкой моющих средств.

Пораженные грибами участки удаляют методами влажной чистки в соответствии с действующими законами. Промывают Capatox или при впитывающих основаниях материалом FungiGrund как грунтовым средством и дают хорошо просушить. Учитывать TI No. 104 и 381.

Грунтовочные покрытия

Внимание: Применяя Caparol Tiefgrund TB внутри может появиться запах растворителя. Обеспечивать хорошее проветривание. В чувствительных местах применять слабо пахнущий, свободный от ароматических глеводородов AmphiSilan –Putzfestiger.

Для слабо впитывающих, гладких поверхностей применяют грунтовку Caparol Haftgrund. Для крупнопористых, имеющих осыпь песка, впитывающих поверхностях применяют OptiGrund E.L.F. (см. TI 653)..

Грунтовочное покрытие выполняют Caparol-Tiefgrund TB или AmphiSilan-Putzfestiger (см. TI No.651 и 145). (При покрытии поверхностей материалами Sylitol необходимо учитывать сведения, содержащиеся в наших TI No. 195).

Наносят изолирующее грунтовочное покрытие Caparol AquaSpeitgrund или Caparol-Filtergrund grob (см. TI 384 и 145). Для покрытия сильнозагрязненных поверхностей используют безводную краску Dupa-inn №1 или Aqua-inn-№1 (см. TI 385 и 321).

Применяют грунтовочное покрытие в зависимости от вида и структуры основания. Для покрытия используют противогрибковые и противоводорослевые краски Fungitex-W, Indeko-W или Malerit-W. См. Технические информации No.803 No.800 и No. 363.



Не имеющий покрытия газобетон

К лакокрасочным материалам для наружных газобетонных поверхностей предъявляются особые требования в отношении их адгезионных свойств, погодостойкости, эластичности, а также для проницаемости паров воды и водопоглощения. В ТИ 329, 330 и 333 Вы найдете подробную информацию о продуктах и их применении.

Бетон со сколами и обнажившейся арматурой

Для ремонта и восстановления сильно поврежденных бетонных поверхностей с выломами и обнаженной арматурой рекомендуется использовать Disbocret-System. Подробная информация предоставляется по запросу.

Несущеспособные покрытия из минеральных или силикатных красок

Для покрытия применяют материалы Sylitol или AmphiSilan. Наши Технические информации No.195, 295 и No. 145 подробно сообщают о материалах и их применении.

Оштукатуренные или бетонные поверхности с трещинами

Вопрос ремонта и восстановления с точки зрения технологии малярных работ, поврежденных трещинами оштукатуренных и бетонных поверхностей, слишком сложен и не может быть рассмотрен в настоящей информации, выдержанной в стандартизированной форме. В нашей Технической информации No.160 для Cap-elast-System подробно рассматриваются различные виды трещинообразования и их обработка материалами Cap-elast.

Древесина

Для кроющихся или лессирующих покрытий древесины применяют проверенные на практике алкидные лаки и эмали Caralac, акриловые лаки и эмали Sarasyl и защитные материалы Capadur.

Caralex, равбавл. водой 1:3 (з. ТИ No. 656).

Для кроющихся или лессирующих покрытий древесины применяют проверенные на практике алкидные лаки и эмали Caralac, акриловые лаки и эмали Sarasyl и защитные материалы Capadur.

ПОДЛОЖКИ И ИХ ПОДГОТОВКА - ВНУТРИ

Основания должны быть сухими и свободными от загрязнений и разделяющих веществ.



Гипсовая и готовая штукатурка групп растворов Р IV и РV без покрытий

Подготовка

Крупные дефекты устраняются выравниванием структуры минеральным раствором соответствующего вида, оставить сушить 2-4 недели. Небольшие выломы и дефекты шпательовать Sarapol-Akkordspachtel.

Гипсовую штукатурку со спеком на поверхности подвергают обдирочному шлифованию и удаляют пыль.

Гипсокартонные плиты

Убрать шлифовкой шпатлевочные заусеницы. Мягкие, прошпатлеванные гипсом места необходимо сначала укрепить грунтовкой глубокого проникновения Sarapol-Tiefgrund TB (см. ТИ 651).

Гипсовые строительные плиты

Убрать шлифовкой шпатлевочные заусеницы.

Глинистые штукатурки

Загрязнения удалить метлой или шабером.

Грунтовочные покрытия

Внимание: Применяя Sarapol Tiefgrund TB внутри может появиться запах растворителя. Обеспечивать хорошее проветривание. В чувствительных местах применять слабо пахнувший, свободный от ароматических глеводородов AmphiSilan –Putzfestiger.

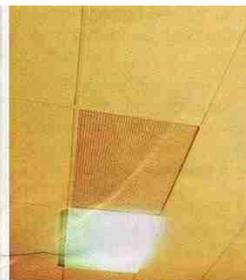
Применяют грунтовку Sarapol Haftgrund (см. ТИ 658). На подвергшихся обдирочному шлифованию поверхностях применяют глубокопроникающую грунтовку Sarapol-Tiefgrund TB (см. ТИ 651).

Применяют Sarapol-Haftgrund или Capasol LF (см. ТИ 658 и 654). На плиты, содержащие водорастворимые окрашивающие вещества, наносят изолирующую грунтовку Sarapol Aqua-Sperrgrund или Capapol-Filtergrund grob.

На плитах с впитывающей поверхностью применяют OptiGrund E.L.F. или Sarapol-Tiefgrund TB (см. ТИ 653 и 651). На плитах с сильно уплотненной поверхностью применяют грунтовку Sarapol-Haftgrund (см. ТИ 658).

Применяют грунтовку Sarapol Syllitol-Konzentrat 111, 2:1 разбавл. водой (см. ТИ 191). Изменения цветности не могут быть исключены. Предупредить об ютом заказчика заранее. При изменении цвета применить Aqua-inn No. 1 (см. ТИ 321).

Основания должны быть сухими и свободными от загрязнений и разделяющих веществ.



Подготовка

Крупные дефекты устраняются выравниванием структуры минеральным раствором соответствующего вида, оставить сушить 2-4 недели. Небольшие выломы и дефекты шпательовать Sarapol-Akkordspachtel.

Грубоволокнистые, рельефные или тисненные бумажные обои без покрытия.

Проверить на плотность сцепления с подложкой. Отставшие места заклеить.

Покрытия клеевыми красками

Смыть краску без остатка. Тщательно просушить поверхность.

Облицовочные плиты из жесткого пенопласта

Проверить на сцепление с подложкой. Закрепить недостаточно прочно сидящие плиты.

Неплотно приклеенные обои

Обои полностью удаляют, смывают остатки клея и макулатуры. Тщательно просушивают поверхность.

Грунтовочные покрытия

Внимание: Применяя Sarapol Tiefgrund TB внутри может появиться запах растворителя. Обеспечивать хорошее проветривание. В чувствительных местах применять слабо пахнувший, свободный от ароматических углеводородов AmphiSilan –Putzfestiger.

Не требуется.

Грунтовать Sarapol-Tiefgrund TB (см. ТИ 651)

Не требуется. Для покрытия плит, загрязненных никотином, применяют специальную краску для обновления IsoDeck, Aqua-inn Nr.1 или Dupa-inn №1 (См. ТИ № 848, №321 и № 385).

Выполняют Sarapol-Tiefgrund TB (см. ТИ 651).

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 проконсультировать нас или наших сотрудников на местах.

Мы с удовольствием дадим Вам детальные советы с учетом специфики конкретного объекта.

Техническая консультация по срочным вопросам

Internet: www.caparol.com

LACUFA GmbH

Lacke und Farben

Schnellerstr. 141

D-12439 Berlin

Tel. +49 (0 30) 63 94 62 75

Fax +49 (0 30) 63 94 63 78

e-mail: info.berlin@caparol.de

Deutsche Amphibolin-Werke

Von Robert Murjahn

Stiftung & Co KG

Roßdörfer Straße 50

D-64372 Ober-Ramstadt

Tel. +49 (0 61 54) 71 17 10

Fax +49 (0 61 54) 71 17 11

e-mail: kundenservicecenter@caparol.de