



Техническая информация № 156R-OE

ThermoSan

Специальная краска на основе силиконовых смол.
Оптимальные регулирующие влажность свойства.
Действует профилактически против водорослей и грибов.

Описание материала

Область применения.

Благодаря недавно разработанной комбинации связующих веществ на основе силиконовых смол, а также nano-структурированной упаковке значительно сокращается степень загрязнения покрытия. ThermoSan подходит для нанесения на все окрашенные и неокрашенные штукатурки на минеральной основе и на основе синтетических смол. ThermoSan обладает оптимальными физическими свойствами, такими как высокая защита от дождя и высокая степень паропроницаемости. ThermoSan подходит для нанесения на все имеющиеся покрытия теплоизоляционных компактных систем, такие как штукатурки на основе синтетических смол, силиконовых смол, силиката и извести и цемента.

Свойства.

- Водоразбавимая, экологичная, практически без запаха
- Атмосферостойкая
- Высокое водоотталкивание
- Высокая защита от дождя, соответствует классу I "низкая пропускная способность для воды" DIN EN 1062 со значением $w = 0,02 \text{ кг}/(\text{м}^2 \text{ h}^{1/2})$
- Высокая пропускная способность для водяных паров, соответствует классу "высокая пропускная способность для водяных паров" по DIN EN 1062 часть 2 со значением $S_d - \text{H}_2\text{O} = 0,06 \text{ м}$.
- Фунгицидные и альгицидные свойства, поэтому предупреждает образование грибов, плесени и водорослей.
- Устойчива к щелочам, поэтому не омыляется.
- Высокая проницаемость для CO_2 .
- Не образует пленку, микропористая.
- Легкая при переработке.
- Заполняет мелкие трещины в штукатурке.

Связующие вещества.

Комбинация эмульсии силиконовой смолы и специальной дисперсии искусственных смол.

Плотность: около 1,5 г/см³

Степень блеска:

Матовая

Цветовые тона.

База 1 (белая) может применяться без колерования.

ThermoSan (база 1) может колероваться самостоятельно полнотонными красками AmphiSilan Volltonfarben. Во избежание цветовых отклонений при самостоятельном получении оттенков требуемые количества краски необходимо перемешать между собой.

При колеровании более 100 литров краски одного цветового тона, а также в случае заказа по специальному запросу выполняется фабричная колеровка.

ThermoSan колеруется на установках для автоматической колеровки ColorEXpress в цветовых коллекциях Caparol 3D System, CaparolColor, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, RAL и многих других встречающихся на рынке тонах.

Внимание:

Хранить в не доступном для детей месте. Защищать глаза и кожу. При попадании в глаза или на кожу сразу же основательно промыть чистой водой. При попадании в желудок сразу обращаться к врачу, так как микрофлора кишечника может быть нарушена. Не допускать попадания в сточные воды. Нанести исключительно валиком или щеткой/ кистью. Находящиеся рядом с окрашиваемыми поверхностями предметы следует тщательно укрывать. Забрызганные лаковые поверхности, стекло, керамику, металл, натуральные камни сразу же отмыть.

Хранение:

В прохладном месте, но не на морозе.

Утилизация:

Сдавать в утилизацию только пустые емкости. Жидкие остатки утилизировать как краски на водной основе. Емкости с высохшими остатками краски утилизировать как отвержденные краски или как бытовой мусор.

Код материала (эмали, краски)

M-SF01F ThermoSan
M-GF01 ThermoGrund

Емкость упаковки:

Базис1:
2,5 л; 5 л; 10 л
Прозрачный базис:
2,5 л; 10 л

Декларация составляющих:

Силиконовая смола, акриловая дисперсия, двуокись титана, карбонат кальция, силикаты, вода, пленкообразователи, аддитивы, консерванты.

Дополняющий материал

ThermoGrund

Специальная грунтовка для наружных систем теплоизоляции и специальный разбавитель для ThermoSan.

Плотность: около 1,0 г/см³

Декларация составляющих:
акриловая дисперсия, вода, пленкообразователи, аддитивы, консерванты.

Технология нанесения

Предварительная обработка:

При поражении грибом или водорослями удалить струей воды, следуя инструкции, затем промыть с помощью Saratop и оставить до полного высыхания.



Структура покрытия:

Грунтовочное или промежуточное покрытие

ThermoSan, разбавленная макс. 10% воды. В большинстве случаев при добавлении макс. 10% ThermoGrund можно отказаться от дополнительного грунтования.

Завершающее покрытие

ThermoSan, разбавленная макс. 5% воды. Между слоями выдерживать время сушки мин. 12 ч.

Способ нанесения:

Наносить кистью, валиком или валиком со безвоздушной внутренней подпиткой.

ThermoGrund также может наноситься подходящим безвоздушным распылителем.

Угол распыления: 20-50°

Насадка: 0,015"

Давление распыления: 60 бар

Рабочие инструменты после использования промыть водой.

Расход:

Ок. 150-200 мл/м² на проход на гладких подложках. На шероховатых поверхностях соответственно больше. Точный расход вычисляется путем пробного нанесения.

Минимально допустимая

температура при применении:

+5°C для подложки и окружающего воздуха.

Время высыхания.

При температуре +20 C и относительной влажности 65% через 2-3 часа покрытие сухо на поверхности, через 12 ч возможна дальнейшая обработка. Полностью высохшим и способным выдерживать нагрузку покрытие становится через 3 дня. При более низких температурах и более высокой относительной влажности сроки просушки соответственно увеличиваются.

Внимание.

При нанесении соблюдать VOB, часть C, DIN 18 363, абз. 3.1.10 и памятку BFS Nr. 21.

Во избежание образования видимых стыков на обработанных больших по площади поверхностях окрашивать их за один проход методом "сырое по сырому". Не пригоден для горизонтальных поверхностей с дождевой нагрузкой.

Окрашивать можно только исправные теплоизоляционные системы. Неисправные системы мы рекомендуем обратиться к системе для ремонта Capatec Renovierungs-

system. На теплоизоляционных системах с полистирольными плитами запрещается применять грунтовки с растворителями с исключением Colarol Putzfestiger.

При покрытии красками исходный показатель белизны должен быть >20.

В состав ThermoSan входят активные вещества, препятствующие образованию грибка и водорослей на фасадах. Данный набор активных веществ обеспечивает продолжительную, однако ограниченную во времени защиту. Срок действия зависит от условий на объекте, например, от нагрузки влагой и от биологической нагрузки. По этим причинам абсолютная защита от обрастания кридками и водорослями не возможна.

Пригодные подложки и их подготовка.

Подложки не должны содержать загрязнений, высолов, антиадгезивов и быть сухими.

Соблюдать VOB, часть C, DIN18 363, абзац 3.

Теплоизоляционные системы

Теплоизоляционные системы с поверхностью из штукатурок на основе искусственной смолы, силиконовой смолы, извести, цемента, силикатные и легкие штукатурки.

Очистить штукатурки пригодным методом. При очистке струями воды под давлением, особенно струями горячей воды под высоким давлением на старых исправных штукатурках на основе искусственной смолы необходимо обращать внимание на то, чтобы температура была не выше +60C. После очистки выдержать достаточное время сушки.

Нормально впитывающие обладающие несущей способностью штукатурки покрывать сразу материалом ThermoSan с добавлением макс. 10% ThermoGrund.

Сильно впитывающие подложки необходимо покрывать дополнительно грунтовочным слоем материалом ThermoGrund.

Обычные фасадные поверхности

Штукатурки групп растворов P II и P III.

Новые штукатурки должны хорошо связаться и просохнуть. Мелящиеся и стирающиеся поверхности и спек удалить. Старые штукатурки очистить механически или струями воды под давлением с соблюдением предписаний закона. Грунтовать материалом ThermoSan добавлением 10% ThermoGrund.

На мелящихся, имеющих осыпь песка критических поверхностях грунтовать AmphiSilan Grundfestiger, в случае необходимости в два слоя методом "сырое по сырому".

Фиброцементные плиты (необработанные):

На гладких, слабо впитывающих плитах грунтовочное покрытие выполняется грунтовочной краской AmphiSilan-Grundierfarbe. На поврежденных, сильно впитывающих плитах грунтовочное покрытие выполняется AmphiSilan-Grundfestiger. Навесные плиты следует обработать, включая обратную сторону и канты. При нанесении покрытий на асбестоцементные плиты следует соблюдать инструкцию BFS № 14.

Во избежание образования известкового налета на новых высокощелочных фиброцементных плитах необходимо нанести грунтовочное покрытие используя Disbon 481 EP-Uniprimer.

Фиброцементные плиты с силикатным покрытием:

Проверить несущую способность покрытия. Нанести грунтовку, используя Disbon 481 EP-Uniprimer. При нанесении покрытий на асбестоцементные плиты следует соблюдать инструкцию BFS № 14.

Старые покрытия силикатными красками и штукатурками:

Обладающие несущей способностью покрытия очистить механически или струями воды под давлением с соблюдением предписаний закона. - Не обладающие несущей способностью выветренные покрытия удалить шрабером, сошлифовкой. Грунтовать AmphiSilan Grundfestiger .

Обладающие несущей способностью поверхности дисперсионными покрытиями:

Слегка блестящим поверхностям придать шероховатость.



Загрязненные мелящие старые покрытия очистить струями воды под давлением, вручную или иным пригодным методом с соблюдением предписаний закона.

Грунтовать материалом ThermoSan с добавлением 10% ThermoGrund.

Не обладающие несущей способностью покрытиями эмалевыми, дисперсионными красками и штукатурками на основе искусственной смолы:

Удалить без остатка пригодным методом, например, механически или стравливанием и последующей очисткой струями горячей воды под высоким давлением с соблюдением предписаний закона.

Грунтовать материалом ThermoSan с добавлением 10% ThermoGrund. На мелящихся, имеющих осыпь песка впитывающих поверхностях грунтовать AmphiSilan Grundfestiger.

Кладка из облицовочного кирпича:

Для окраски пригодны только морозостойкие кирпичи без посторонних включений. Швы кладки должны быть заделаны без трещин и быть без высолов. Грунтовать AmphiSilan Grundfestiger. Если после промежуточного покрытия ThermoSan появляются коричневые пятна, необходимо провести завершающее окрашивание краской Duparol.

Кладка из силикатного кирпича:

Для окраски пригодны только морозостойкие кирпичи без посторонних включений, таких как песок или глина. Швы кладки должны быть заделаны без трещин и быть без высолов. Стирающуюся поверхность очистить. Высолы счистить щеткой в сухом виде. Соблюдать памятку BFS №2. Грунтовать ThermoGrund.

Поверхности с высоломи:

Солевые выделения удалить в сухом виде с помощью щетки. Применять грунтовку AmphiSilan Grundfestiger.

При работе с поверхностями данного типа нельзя гарантировать долговечность покрытия, так как возможны повторные появления солевых отложений и вследствие этого нарушения сцепления покрытия с подложкой. Большие по площади санлирующие мероприятия проводить с применением системы санационных штукатурок.

Дефекты:

Небольшие дефекты выровнять с помощью Caparol Fassaden Feinspachtel или Capalith Fassadenfeinspachtel P. Большие дефекты глубиной до 20 мм ремонтировать преимущественно шпатлевкой шпатлевки Capalith Fassadenspachtel P. На участках, где применялась шпатлевка, нанести грунтовку (техническая информация № 710, 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

Internet: www.caparol.com

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Schnellerstr. 141
D-12439 Berlin
Tel. +49 (030) 63 94 62 75
Fax +49 (030) 63 94 63 78
e-mail: info.berlin@caparol.de

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt
Tel. +49 (061 54) 71 17 10
Fax +49 (061 54) 71 17 11
e-mail: kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № 156R-OE по состоянию на март 2004.

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.