



Техническая информация № 156R-OE

ThermoSan

Специальные краски для ремонта теплоизоляционных систем. Оптимальные регулирующие влажность свойства. Действует профилактически против водорослей и грибов.

Описание материала

Область применения.

ThermoSan специальная краска для ремонта исправных теплоизоляционных систем. Они отличаются оптимальными свойствами с точки зрения строительной физики, такими как высокая защита от дождя и высокая проницаемость для проникновения водяных паров. Благодаря этим выдающимся качествам ThermoSan может применяться на всех встречающихся обладающих несущей способностью заключительных покрытиях теплоизоляционных систем, таких как штукатурки на основе искусственной смолы, силиконовой смолы, извести, цемента, на силикатных и легких штукатурках. ThermoSan может применяться также на обычных фасадах.

Свойства.

- Водоразбавимая, экологичная, практически без запаха
- Атмосферостойкая
- Высокое водоотталкивание
- Высокая защита от дождя, соответствует классу "низкая водопопускаемость для воды" DIN EN 1062 со значением $w = 0,02 \text{ кг}/(\text{м}^2 \text{ h}^{1/2})$
- Высокая пропускаемость водяных паров, соответствует классу "высокая пропускаемость 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 CO₂.
- Не образует пленку, микропористая.
- Легкая в применении.
- 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

Цветовой тон:

База 1 (белая) может применяться без колерования.

ThermoSan (база 1) может колероваться самостоятельно полнотоновыми 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, Alpinacolor, AmphiSilan/Syllitol, Capamix 900, Panorama, Stadtbild 200, RAL и многих других встречающихся на рынке тонах.

Внимание:

Хранить в недоступном 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

Размеры упаковки:

ThermoSan 2,5; 5; 10 и 15 литров
ThermoGrund 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 наличии водорослей или плесени сначала поверхности очистить щеткой, шрабером или скребком. Затем промыть поверхности жидкостью Saratop и высушить.

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 с безвоздушной внутренней подпиткой.

Расход.

Ок. 150-200 мл/м² на проход на гладких подложках. На шероховатых поверхностях соответственно больше.
Точный расход вычисляется при пробном нанесении.

Минимально допустимая

температура при применении:
+5С для подложки и окружающего воздуха.

Время высыхания.

При температуре +20 С и относительной влажности воздуха 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 воздуха 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 подвергающихся воздействию дождевой воды.

Окрашивать можно только исправные теплоизоляционные системы. Для обработки неисправных систем мы рекомендуем обратиться к системе для ремонта Capatect Renovierungssystem. На теплоизоляционных системах с полистирольными плитами запрещается применять грунтовки с растворителями за исключением Colarol Putzfestiger.

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 +60С. После очистки выдержать достаточное время сушки. Нормально впитывающие обладающие несущей способностью штукатурки покрывать сразу материалом ThermoSan с добавлением макс. 10% ThermoGrund.
Сильновпитывающие подложки необходимо покрывать дополнительной грунтовкой ThermoGrund.

Обычные фасадные поверхности

Штукатурки групп растворов Р II и Р III.

Новые штукатурки должны хорошо связаться и просохнуть. Мелящиеся и стирающиеся поверхности и агломерационные корки удалить. Старые штукатурки очистить механически или струями воды под давлением с соблюдением предписаний закона. Грунтовать материалом ThermoSan с добавлением 10% ThermoGrund. На мелящихся, имеющих осыпь песка "проблемных" поверхностях грунтовать AmphiSilan Grundfestiger, в случае необходимости в два слоя методом "сырое по сырому".

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 покрытия 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 высолами :

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 санирующие мероприятия проводить с применением системы санационных штукатурок.

Дефекты .

Небольшие дефекты выровнять с помощью Caparol Fassaden Feinsprachtel. Большие дефекты глубиной до 20 мм ремонтировать преимущественно шпатлевкой шпатлевки Capalith Fassadensprachtel P. На участках, где применялась шпатлевка, нанести грунтовку (техническая информация № 710, 720).

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 0
Fax +49 (0 61 54) 71 17 14
e-mail:
kundenservicecenter@caparol.de

ДП "КАПАРОЛ УКРАИНА"
ул. Алма-Атинская, 35а,
г. Киев, 02092, Украина
Тел. +38 044 501-06-99
Факс +38 044 501-06-95
e-mail: info@caparol.ua
www.caparol.ua

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.

Internet: www.caparol.com

Техническая информация № 156R-ОЕ по состоянию на январь 2002 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.