

Histolith® Kristallin-Farbkomponente

Двухкомпонентная силикатная краска согласно Порядка подряда на оказание строительных услуг VOB, часть C, DIN 18363, раздел 2.4.1



Описание продукта

Область применения	Материалы линейки Histolith® Kristallin особенно хорошо подходят для ремонта исторических зданий, т.к. при нанесении этого продукта получаются похожие известковые, особенно стойкие покрытия со строительно-физическими преимуществами.
Свойства	<p>Двухкомпонентная силикатная красочная система без органических добавок с высокой атмосфероустойчивостью и сочным цветом. Линейка Histolith® Kristallin обладает также следующими особенностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ светостойкая минеральная пигментация ■ высокая пропускающая способность водяного пара $sd < 0,01$ м ■ высокая пропускающая способность углекислого газа ■ длительная силикатизация с подложкой ■ не набухает ■ не горючий согласно DIN 4102 ■ устойчив к смыванию и истиранию ■ не содержит растворителей ■ w-величина зависит от подложки
Связующее	Калиевое жидкое стекло, светостойкие минеральные пигменты и минеральные наполнители.
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Histolith® Kristallin-Farbkomponente: 10 л ■ Histolith® Kristallin-Fixativ: 10 л
Цвет	<p>Белый</p> <p>Возможно заводское колерование во многие цветовые тона по запросу. При нанесении заключительного покрытия на соприкасающиеся поверхности применять только материал с одинаковым номером партии или смешать друг с другом материалы из разных партий.</p> <p>Устойчивость цветового тона согласно инструкции BFS Nr. 26: Класс: A Группа: 1</p>
Степень глянца	матовая
Хранение	<p>Хранить в прохладном месте, но не морозе. Хранить только в пластиковой упаковке.</p> <p>Срок хранения: Histolith® Kristallin-Farbkomponente: 6 месяцев Histolith® Kristallin-Fixativ: 12 месяцев</p>



Технические параметры

■ Плотность: ок. 1,75 г/см³

Замечание

Составные компоненты системы:

Histolith® Kristallin-Farbkomponente

Светостойкие минеральные пигменты и минеральные наполнители, замешанные в воде. Не содержит связующего, может применяться только при смешивании с компонентом Histolith® Kristallin-Fixativ.

Histolith® Kristallin-Fixativ

Калиевое жидкое стекло без органических составляющих применяется:

- в качестве связующего для Histolith® Kristallin-Farbkomponente;
- в качестве разбавителя для получения требуемой консистенции замешанной базовой краски;
- в качестве грунтовочного средства для укрепления и выравнивания сильно или неравномерно впитывающих подложек.

Смесь Histolith® Kristallin-Farbkomponente и Histolith® Kristallin-Fixativ в указанном соотношении обозначается как **базовая краска**.

Область применения в соответствии с технической информации номер 606

внутри 1	внутри 2	внутри 3	снаружи 1	снаружи 2
+	+	+	+	+
(-) не подходит / (○) условно подходит / (+) подходит				

Применение

Подходящие подложки

Подложки должны быть прочными, с несущей способностью, чистыми, без разделяющих веществ, сухими и с впитывающей способностью. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг VOB, часть C, DIN 18363, раздел 3.

Подготовка подложки

Новые штукатурки растворной группы Plc, PII и PIII:

Минимальная толщина верхнего слоя штукатурки: 5 мм. Легкие штукатурки не пригодны. Соблюдайте время сушки для новых штукатурок перед нанесением покрытия. Для растворной группы Pl минимум 4 недели, для растворных групп PII и PIII минимум 2 недели. Оштукатуренную поверхность перед нанесением покрытия необходимо обработать снизу вверх материалом Histolith® Fluat, разбавленным водой в соотношении 1:3, после окончания реакции промыть большим количеством воды. Дополнительную информацию см. в ТИ Nr. 1037.

Старые штукатурки без покрытия и старые чисто минеральные покрытия:

Тщательно почистить поверхность. Удалить непрочные слои. Нанести грунтовочное покрытие Histolith® Kristallin-Fixativ, разбавленным водой 1 : 1 или 1 : 2 в зависимости от впитывающей способности подложки.

Устранение дефектов штукатурки:

Ремонтный раствор должен соответствовать по своему типу и структуре старой штукатурке. Отремонтированные участки должны хорошо схватиться и высохнуть перед дальнейшей обработкой. Все отремонтированные участки покрыть продуктом Histolith® Fluat.

Природный камень:

В качестве подложки подходит только впитывающий природный камень. По возможности нанести пробное покрытие на участок и проверить совместимость подложки с материалом. Тщательно очистить поверхность. Удалить непрочные слои. Природный камень с песчаной осыпью укрепить продуктом Histolith® Steinfestiger.

Внимание:

при нанесении на природный камень с водорастворимыми компонентами они могут выцвести на поверхности и образовать пятна.

Подложки с грибковым или водорослевым налетом:

Поверхности с грибковым или водорослевым налетом очистить мокрым способом. После высыхания поверхности обработать продуктом Histolith® Algenentferner и высушить. Для определения структуры покрытия требуется предварительная консультация с нашими сотрудниками в представительстве или нашим техническим отделом.

Пропитка:

При сильном ливневом воздействии, а также в области водных брызг устойчивость покрытия значительно улучшается с помощью пропитки Histolith® Aqua-Fassadenschutz. Пропитка наносится самое раннее через 7 дней.

Соотношение смешивания

10 л Histolith® Kristallin-Farbkomponente (1 упаковка) медленно перемешать с 5 л Histolith® Kristallin-Fixativ и довести мешалкой до однородной консистенции базовой краски без комков. Применять только чистые инструменты для перемешивания.

Метод нанесения

Наносить щеткой короткими мазками.

Структура покрытия	<p>Между отдельными слоями необходимо соблюдать время сушки минимум 12 часов.</p> <p>Грунтовочное покрытие: <i>Для сильно впитывающих поверхностей и/или с песчаной осыпью:</i> грунтовочный слой Histolith® Kristallin-Fixativ, разбавленный водой 1 : 2.</p> <p><i>Для слабо впитывающих поверхностей:</i> грунтовочный слой базовой краской, разбавленной максимум на 30 % в зависимости от впитывающей способности подложки. Для разбавления базовой краски использовать Histolith® Kristallin-Fixativ и воду, смешанные в соотношении 1 : 1.</p> <p>Промежуточное покрытие базовой краской: В зависимости от свойств поверхности может разбавляться максимум на 30 %, для разбавления использовать Histolith Kristallin-Fixativ и воду, смешанные в соотношении 1 : 1. На штукатурки с мелкими усадочными трещинами нанести Histolith Kristallin-Farbkomponente, как промежуточное покрытие базовой краской с добавлением максимум 20 % Histolith® Schlammquarz.</p> <p>Заключительное покрытие базовой краской: Базовая краска, разбавленная максимум на 30 % смесью из Histolith Kristallin-Fixativ и воды в соотношении 1 : 1.</p>
Расход	<p>Histolith® Kristallin-Fixativ в качестве грунтовки: ок. 70–100 мл/м² в зависимости от впитывающей способности подложки.</p> <p>Histolith® Kristallin-Farbkomponente: ок. 130–150 мл/м² за один рабочий проход на гладкой подложке.</p> <p>Histolith® Kristallin-Fixativ в качестве связующего: ок. 65–75 мл/м² за один проход на гладкой подложке. На шероховатой поверхности расход соответственно больше. Точное значение расхода определяется при пробном нанесении на объект.</p>
Условия применения	<p>Нижний предел температуры при нанесении покрытия: +8 °C для подложки и циркуляционного воздуха.</p>
Сушка/время сушки	<p>При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65% через 12 часов поверхность высыхает, можно проводить ее дальнейшую обработку, через 24 часа покрытие устойчиво к воздействию дождя. При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает.</p>
Чистка инструментов	<p>Сразу после применения промыть рабочие инструменты водой.</p>
Замечание	<p>Для работы с продуктом требуется опыт работы с чисто минеральными материалами для нанесения покрытия. Мы готовы предоставить Вам консультацию по конкретному объекту. В зависимости от свойств подложки и атмосферного воздействия могут наблюдаться отклонения в цветовом тоне и появляться пятна. Рекомендуется нанести пробное покрытие, в том числе и для проверки совместимости с подложкой. Во избежание видимых наложений наносить в технике "мокрое по мокрому" за один проход. Не подходит для горизонтальных и наклонных поверхностей, подвергающихся воздействию воды. Не наносить при прямых солнечных лучах, высокой температуре, сильном ветре, очень сильной влажности воздуха, тумане, дожде. При необходимости установить каркасную сетку или укрыть тентом. Будьте внимательны при опасности ночных заморозков.</p> <p>Меры по защите окружающих поверхностей: Окружающие поверхности тщательно укрыть, это особенно касается следующих поверхностей: стеклянные, керамические, лакированные, металлические, деревянные, клинкерный кирпич, природный камень.</p>

Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Хранить в недоступном для детей месте. При шлифовании использовать фильтр от пыли P2. Необходимо обеспечить тщательное проветривание при применении и сушке. Не есть, не пить, не курить при работе с краской. При попадании в глаза или на кожу сразу промыть водой. Не допускать попадания в канализацию/сточные воды и в почву. Рабочие инструменты сразу после применения промыть водой с мылом. Материал является сильно щелочным, поэтому необходимо беречь глаза и кожу от брызг. Окружающие поверхности необходимо тщательно укрыть. Необходимо сразу смыть брызги материала со стеклянных, керамических, лакированных, металлических поверхностей и поверхностей из природного камня. Дополнительная информация - в паспорте безопасности.

Утилизация

Утилизировать только пустую упаковку.

Смешанная базовая краска:

жидкие остатки продукта могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, отвердевшие остатки продукта - как отвердевшие краски или бытовой мусор.

Histolith® Kristallin-Farbkomponente смешать Histolith® Kristallin-Fixativ и утилизировать как базовую краску.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

согласно требованиям ЕС для данного продукта (Кат. А/с): 40 г/л (2010). Данный продукт содержит < 1 г/л VOC.

Код продуктов ЛКМ

M-SK02

Техническая консультация

В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49

Факс: +7 495 6455799

e-mail: daw@daw-se.ru

Техническая информация 1000 · Состояние на Ноябрь 2017

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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru

ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by

ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua

SIA DAW Baltica Mēlūžu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv