



Техническая информация № 1003

Histolith® Außenquarz

Дисперсионная силикатная краска согласно Порядку подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18 363, раздел 2.4.1. С двойным окремнением.

Описание продукта

Область применения:

Histolith® Außenquarz применяется для нанесения фасадных покрытий с высокой атмосферостойкостью и стойким цветовым тоном со строительными преимуществами.

Свойства продукта:

- светостойкая минеральная пигментация,
- высокая степень защиты от дождя, водоотталкивающие свойства, величина $w = 0,07 \text{ кг/м}^2 \cdot \sqrt{\text{ч}}$,
- максимальная пропускающая способность водяного пара, величина $s_d < 0,01 \text{ м}$,
- высокая пропускающая способность углекислого газа,
- содержит кварцевые добавки, способные к окремнению, соответственно двойное окремнение,
- не горит,
- устойчив к смыванию и истиранию

Основа материала:

Калиевое жидкое стекло, светостойкие минеральные пигменты, минеральные наполнители, акриловая смола (< 5%).

Упаковка:
12,5 л

Плотность:
ок. $1,5 \text{ г/см}^3$

Степень глянца:
Матовая.

Цветовой тон:

Белый.
Заводское колерование во многие цветовые тона по запросу.
Возможно самостоятельное колерование с помощью полноцветных красок Syllitol-Volltonfarben.

Внимание:

Хранить в недоступном для детей месте. Беречь глаза и кожу от брызг краски. При попадании в глаза и на кожу сразу же тщательно промыть чистой водой. Не вдыхать туман при распылении. Не допускать попадания в канализацию / сточные воды и в почву. Окружающие поверхности тщательно покрыть. Смыть брызги с лакированных, стеклянных, керамических, металлических, каменных поверхностей.

Более точные указания: см. Паспорт безопасности.

Хранение:

В прохладном месте, без мороза. Хранить материал только в пластиковой упаковке.

Утилизация:

Утилизируются только полностью пустые емкости. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, а высохшие остатки материалов – как затвердевшие краски или бытовые отходы.

Код продукта:

Краски и лаки M-SK01





Технология нанесения

Структура покрытия:

Слабо и равномерно впитывающие минеральные поверхности:

- Грунтовочное покрытие наносится смесью из 2 частей Histolith® Außenquarz и 1 части Histolith® Silikat-Fixativ.
- Заключительное покрытие наносится краской Histolith® Außenquarz, разбавленной водой в пропорции 2:1 или 1:1 в зависимости от впитывающей способности подложки.

Сильно и неравномерно впитывающие минеральные поверхности или поверхности с песчаной осыпью:

- Грунтовочное покрытие наносится продуктом Histolith® Silikat-Fixativ, разбавленным водой в пропорции 2:1 или 1:1 в зависимости от впитывающей способности подложки.
- Промежуточное и заключительное покрытие наносится краской Histolith® Außenquarz, разбавленной максимум на 5% Histolith® Silikat-Fixativ.

Способ нанесения:

На объекты, имеющие статус памятников архитектуры, рекомендуется наносить щёткой.

Чистка инструмента:

Сразу после применения водой.

Расход:

Около 250 - 300 мл/м² на 2 слоя на гладкой подложке, на шероховатой поверхности расход соответственно больше. Точная величина расхода определяется при пробном нанесении на объект.

Нижний предел температуры при нанесении покрытия:

+ 8 °C для подложки и циркуляционного воздуха.

Время сушки:

При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % через 12 часов поверхность высыхает, через 24 часа покрытие устойчиво к воздействию дождя.

При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает.

Указания:

Во избежание **подтёков / отложений** 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 тент. Будьте внимательны при опасности ночных заморозков.

Меры по защите окружающих поверхностей:

Окружающие поверхности тщательно покрыть, это особенно касается стеклянных, керамических, лакированных, металлических, деревянных поверхностей и поверхностей из клинкерного кирпича, естественного камня.

Подложки, пригодные для нанесения покрытий, и их подготовка.

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 18 363, раздел 3.

Новые штукатурки растворной группы P I, P II и P III:

Соблюдайте время сушки для новых штукатурок перед нанесением покрытия. Для растворной группы P I минимум 4 недели, для растворных групп P II и P III минимум 2 недели. Спешущую корку удалить продуктом Histolith® Fluat.

Старые непокрытые штукатурки и старые минеральные покрытия:

Тщательно почистить поверхность. Удалить непрочные слои. Нанести грунтовочное покрытие продуктом Histolith® Silikat-Fixativ, разбавленным водой 2:1 или 1:1 в зависимости от впитывающей способности подложки. На сильно обновленные поверхности и поверхности с легкими (усадовыми) трещинами, а также на старые штукатурки набрызгом и зернистые штукатурки нанести промежуточное покрытие Histolith® Mineralin.

Старые покрытия матовыми дисперсионными красками с несущей способностью:

Поверхность тщательно очистить. Нанести грунтовочное покрытие продуктом Histolith® Quarzgrund, разбавленным максимум на 10% Histolith® Silikat-Fixativ.

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 отре-

монтированные участки покрыть продуктом Histolith® Fluat и промыть.

Кирпичная кладка:

В качестве подложки подходит только впитывающий кирпич. Высокопрочный и клинкерный кирпич не подходит. Нанести пробное покрытие на участок и проверить совместимость подложки с материалом.

Тщательно очистить поверхность. Заделать поврежденные растворные швы.

Нанести грунтовочное покрытие продуктом Histolith® Silikat-Fixativ, разбавленным водой 2:1 или 1:1 в зависимости от впитывающей способности подложки.

Нанести промежуточное покрытие продуктом Histolith® Quarzgrund.

Естественный камень:

В качестве подложки подходит только впитывающий естественный камень. По возможности нанести пробное покрытие на участок и проверить совместимость подложки с материалом.

Тщательно очистить поверхность. Удалить непрочные слои.

Естественный камень с песчаной осыпью укрепить продуктом Histolith® Steinfestiger.

Внимание: при нанесении на естественный камень с водорастворимыми компонентами они могут выцвести на поверхности и образовать пятна.

Подложки с грибковым или водорослевым налётом:

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

Указания

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.

Сервисная служба для быстрой справки:

Телефон 0 61 54 /71 17 10
Факс 0 61 54 /71 17 11

Электронный адрес:

kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № 1003 по состоянию на декабрь 2006

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.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdorfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 71-1391 · Internet: www.caparol.com
Филиал в Берлине · Schellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88