

# Histolith® Sol-Silikat

Золь-силикатная краска высочайшего класса



## Описание продукта

Область применения

Histolith® Sol-Silikat является минеральной фасадной краской с уникальными свойствами: новая минеральная комбинация связующих обеспечивает универсальное применение краски. Добавление литиевого жидкого стекла снижает поташные выцветы и позволяет получить особенно сочные цветовые тона.

Краска Histolith® Sol-Silikat объединяет в себе преимущества зарекомендовавших себя силикатных красок и красок на основе силиконовой смолы. Краска очень удобна в применении. Подходит для обработки как минеральных поверхностей, так и старых матовых покрытий дисперсионными красками и красками на основе силиконовой смолы.

Свойства

- высокая атмосферостойкость, светостойкость
- очень низкая склонность к загрязнению
- минеральная матовая поверхность
- не термопластичный
- не образует пленку, высокая пропускающая способность CO<sub>2</sub>

Связующее

Комбинация связующих из высококачественного щелочного жидкого стекла, кремниевого золя, а также минеральных пигментов и наполнителей, доля органических материалов < 5 %.

Упаковка

12,5 l, 5 l, 1,25 l

Цвет

белый

Возможно колерование в заводских условиях во многие цветовые тона по запросу. Самостоятельное колерование с помощью красок Histolith-Volltonfarben SI.

Колеруется автоматически в системе ColorExpress неорганическими цветовыми пастами.

Чтобы исключить возможную ошибку при колеровке, перед применением необходимо проверить точность цветового тона. На соприкасающиеся поверхности необходимо наносить материал из одной партии. Сочные, интенсивные тона при определенных обстоятельствах могут иметь меньшую укрывистость. Поэтому для таких тонов рекомендуется предварительно нанести покрытие сравнимого, укрывистого пастельного цветового тона на основе белой краски. Может потребоваться дополнительный слой.

Чтобы получить покрытие с равномерным цветовым тоном, подложка должна обладать равномерной впитывающей способностью.

**Устойчивость цветового тона в соответствии с инструкцией BFS Nr. 26:**

класс: A  
группа: 1

Степень глянца

глубоко-матовая

Хранение

В прохладном месте, но не на морозе.  
Срок годности 12 месяцев.



## Технические параметры

### Характеристики по DIN EN 1062:

- Плотность: ок. 1,44 г/см<sup>3</sup>
- Коэффициент диффузии, эквивалент (sd -величина): < 0,14 (0,01) м класс V1 (высокий)
- Водопроницаемость (w): (w-величина): 0,10 кг/м<sup>2</sup>/ч класс W3 (низкий)

## Дополнительные продукты

Histolith Sol-Silikat-Fixativ

Область применения в соответствии с технической информации номер 606

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

## Применение

### Подходящие подложки

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

### Подготовка подложки

#### Новые штукатурки растворных групп Plc, PII и PIII:

Перед нанесением покрытия необходимо соблюдать время сушки минимум 7 дней при температуре ок. 20 °C и относительной влажности 65 %. Спекшуюся корку необходимо удалить с помощью продукта Histolith® Fluat.

#### Старые штукатурки без покрытия и старые минеральные покрытия:

Поверхность тщательно очистить. Удалить непрочные слои. Нанести грунтовочное покрытие материалом Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, разбавленным водой в пропорции 2:1.

#### Старые матовые покрытия дисперсионными красками и красками на основе силиконовой смолы с несущей способностью:

Поверхность тщательно очистить. Удалить непрочные слои.

#### Подновление штукатурки:

Ремонтный раствор должен соответствовать по своему типу и структуре старой штукатурке, перед нанесением покрытия раствор должен хорошо схватиться и подсохнуть. Все места подновления штукатурки необходимо покрыть Histolith® Fluat и промыть.

#### Кирпичная кладка:

Поверхность тщательно очистить. Удалить непрочные слои. Необходимо отремонтировать швы с дефектами. Необходимо обработать пробный участок и проверить совместимость подложки с материалом. На впитывающий кирпич нанести грунтовочное покрытие материалом Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, разбавленным водой в пропорции 2:1. Глазурованный кирпич и клинкер не подходят для нанесения покрытия.

#### Природный камень:

Поверхность тщательно очистить. Удалить непрочные слои. Необходимо отремонтировать швы с дефектами. Природный камень с песчанной осыпью перед нанесением покрытия укрепить материалом Histolith Steinfestiger.

#### Внимание:

При нанесении покрытия на природный камень с водорастворимыми компонентами на поверхности могут появиться выцветы и пятна. Необходимо обработать пробный участок и проверить совместимость подложки с материалом.

#### Поверхности с грибками и водорослями:

Поверхности с грибками и водорослями очистить мокрым способом. После высыхания пропитать поверхность материалом Saratox и дать поверхности высохнуть. Для фасадных поверхностей, находящихся в особых условиях или подвергающихся более сильному воздействию влаги вследствие естественного атмосферного воздействия, существует повышенный риск образования водорослей и грибков. Поэтому мы рекомендуем обратиться за консультацией к нашим сотрудникам, выезжающим на объект или в технический отдел.

### Метод нанесения

На объекты, являющиеся памятниками архитектуры, предпочтительно нанесение щетками, в остальных случаях можно наносить валиком или распылителем.

#### Airless:

угол распыления: 50° ;  
распылитель: 0,023–0,027"  
Давление: 150–180 бар (15-18 МПа);

|                     |  |
|---------------------|--|
| Структура покрытия  | <p><b>Слабо и равномерно впитывающие подложки:</b><br/>Грунтовочное покрытие при необходимости разбавить макс. 10 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Заключительное покрытие при необходимости разбавить макс. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.</p> <p><b>Сильно и неравномерно впитывающие подложки:</b><br/>Грунтовочное покрытие нанести материалом Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, разбавленным водой в пропорции 2 : 1.<br/>Промежуточное и заключительное покрытие наносится краской, разбавленной макс. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.<br/>Чтобы получить эффект грунтования известковым молоком, в грунтовочное и промежуточное покрытие можно добавить макс. 20 % Histolith Schlämmquarz.</p>  |
| Расход              | Ок. 250–300 мл/м <sup>2</sup> за два рабочих приема на гладкой подложке. На шероховатой поверхности расход соответственно увеличивается. Точная величина расхода определяется при пробном нанесении на объекте.  |
| Условия применения  | <b>Температура применения:</b><br>не ниже +8 °С для подложки и циркуляционного воздуха.  |
| Сушка/время сушки   | При температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 65 % поверхность сухая через 12 часов и может подвергаться дальнейшей обработке, через 24 часа поверхность устойчива к воздействию дождя. При более низкой температуре и более высокой влажности воздуха это время увеличивается.  |
| Чистка инструментов | Сразу после применения почистить инструменты водой.  |
| Замечание           | <p>Во избежание видимых наложений необходимо наносить материал в технике "мокрое по мокрому" в один рабочий прием. Продукт не пригоден для нанесения на горизонтальные поверхности, подвергающиеся воздействию воды. Не применять при прямом действии солнечных лучей, высокой температуре, сильном ветре, дожде, очень высокой влажности воздуха, тумане. При необходимости строительные леса укрыть тентом. Будьте внимательны при возможных заморозках.</p> <p>На плотных, прохладных, основаниях или при неблагоприятных погодных условиях, замедляющих высыхание поверхности (дождь, роса, туман), на поверхности могут появляться желтоватые / прозрачные, слегка глянцевые, клейкие пятна. Эти пятна являются водорастворимыми и удаляются большим количеством воды или после многократных сильных дождей. На качество высохшего покрытия это не оказывает влияния. Если необходимо провести дальнейшую обработку покрытия, пятна необходимо предварительно смочить и через некоторое время тщательно смыть. Необходимо выполнить дополнительное грунтовочное покрытие продуктом SaraGrund Universal. При нанесении покрытия в подходящих климатических условиях подтеков не образуется. Следы подновления на поверхности зависят от многих факторов, их нельзя избежать (см. инструкцию Nr. 25).</p> <p><b>Защитные меры:</b><br/>Окружающие поверхности необходимо тщательно укрыть, это касается особенно стеклянных, керамических, лакированных поверхностей, клинкера, природного камня, металла и дерева.</p> |

## Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

Хранить в доступном для детей месте. При шлифовании использовать фильтр от пыли P2. При применении и сушке обеспечить тщательное проветривание. Не есть, не пить, не курить во время применения краски. При попадании в глаза и на кожу сразу же промыть загрязненный участок чистой водой. Не допускать попадания в канализацию. Материал щелочной. Защищать кожу и глаза от брызг.

Утилизация

Сдавать в утилизацию только пустую упаковку. Жидкие остатки продукта можно утилизировать как остатки красок на водной основе, засохшие остатки - как строительные отходы или как бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

данная категория (Kat. A/c): 40 г/л (2010). Данный продукт макс. 10 г/л ЛОС.

Код продуктов ЛКМ

Giscode BSW20  
(ранее M-SK01)

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 1047 · Состояние на Май 2019

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](http://www.daw-se.ru), [www.caparol.ru](http://www.caparol.ru) E-Mail: [daw@daw-se.ru](mailto: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](http://www.caparol.by), E-Mail: [info@caparol.by](mailto: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](http://www.caparol.ua) E-mail: [info@caparol.ua](mailto:info@caparol.ua)  
**SIA DAW Baltica** Mēlņu iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrinis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv) E-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv)