

Minera Universal

Наполненное структурное покрытие с высокой пропускающей способностью водяного пара, с содержанием кварца на минеральной основе, модифицировано силиконовой смолой.



Описание продукта

Область применения

для нанесения хорошо заполняющих, придающих структуру и перекрывающих трещины покрытий на наружные и внутренние поверхности. Подходит для применения в качестве грунтовочного, промежуточного и заключительного покрытия. Наполненное фасадное покрытие на штукатурки, матовые силикатные, дисперсионные краски, краски на основе силиконовой смолы с несущей способностью, СФТК. Minera Universal подходит для применения в качестве защиты поверхности стеновых панелей из пористого бетона и соответствует требованиям пористого бетона.

Придает структуру, подходит для визуального выравнивания неравномерно затертых минеральных штукатурок или для выравнивания структуры на обновленных участках. Хорошо подходит для перекрывания мелких трещин в штукатурке. Может наноситься специально в качестве укрывистого промежуточного покрытия перед последующим нанесением дисперсионных, дисперсионно-силикатных красок, красок на основе силиконовой смолы.

В помещении краска/грунт Minera Universal может наноситься в качестве мелко-структурированного промежуточного покрытия перед применением креативных силикатных лазурных техник.

Свойства

- придает структуру
- высокая пропускающая способность водяного пара
- способность к окремнению для последующего нанесения дисперсионно-силикатных красок
- перекрывает мелкие трещины

Связующее

калиевое жидкое стекло с органическими добавками согласно DIN 18363, раздел 2.4.1.

Упаковка

- **стандартная упаковка: 22 кг**

Цвет

белый

При использовании колеровочных красок Histolith Volltonfarben (макс. 10 %) такое свойство продукта, как отсутствие консервантов, по-прежнему обеспечивается. При добавлении большого количества желаемая структура и наполнение сохраняется. При самостоятельном колеровании во избежание различий в цветовом тоне рекомендуется хорошо перемешать требуемое количество материала.

Краска/грунт Minera Universal колеруется автоматически на установках ColorExpress-System во все ходовые оттенки цветовых коллекций от светлых тонов до тонов с коэффициентом яркости 70. Чтобы определить возможную ошибку при колеровании, перед применением необходимо проверить точность цветового тона. На соприкасающиеся поверхности необходимо наносить из одной партии.

При нанесении покрытия на пористый бетон коэффициент яркости (степень отражения) должен быть больше 30.



Сочные, интенсивные оттенки при определенных обстоятельствах могут иметь меньшую укрывистость. Поэтому для таких тонов рекомендуется предварительно нанести покрытие сравнимого, укрывистого пастельного цветового тона на основе белого тона. Может потребоваться второй заключительный слой.

Устойчивость цветового тона в соответствии с инструкцией BFS Nr. 26: класс В группа: 1

Степень глянца

матовая

Хранение

В прохладном месте, но не на морозе. Начатую упаковку хранить плотно закрытой. Хранить материал только в пластиковой упаковке.

Технические параметры

Характеристик в соответствии с DIN EN 1062:

- Максимальная величина зерна: < 1500 мкм S₃
- Плотность: ок. 1,6 г/см³
- Толщина сухого слоя: 200–400 мкм, E₄
- Водопроницаемость (w): (w-Wert): ≤ 0,1 [кг/(м² ·ч0,5)] (низкая), W3. При колеровании возможны отклонения в технических характеристиках.
- Классы трещин: **перекрытие трещин-структура покрытия: 2 x 400 г/м² Minera Universal, класс: A1 (> 100 мкм)**
- Паропроницаемость (sd): (sd -Wert): < 0,14 м (0,03) м (высокая), V1. При колеровании возможны отклонения в технических характеристиках.

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 чистыми, сухими, без разделяющих веществ. Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг VOB, часть C, DIN 18363, раздел 3. Информацию по поводу пригодности материала на различных подложках и их предварительной обработки Вы можете найти в нашей ТИ № 650 „Подложки и их предварительная обработка“.

Подготовка подложки

Наружные поверхности

Штукатурки растворной группы Plc, PII и PIII/минимальная прочность на сжатие согласно DIN EN 998-1 1Н/мм²:

Новые штукатурки можно покрывать после достаточного времени сушки минимум 7 дней при 20 °С и относительной влажности воздуха 65 % . При неблагоприятных погодных условиях (ветер, дождь) нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки. На старых прочных штукатурках почистить поверхность вручную или машинным способом при соблюдении местных административных предписаний, например, с помощью струи воды под напором или под высоким напором с добавлением песка. Влажная пескоструйная чистка допускается только для штукатурок растворных групп PII и PIII.

Штукатурки с мучной осыпью:

Поверхность с мучной или меловой осыпью, снижающей адгезию, необходимо удалить материалом Histolith Fluat (флюатировать) и промыть.

Спекшуюся корку, узнаваемую по глянцевому внешнему виду, необходимо удалить материалом Histolith Fluat (флюатировать) и промыть.

Штукатурки с песчаной осыпью:

Почистить сухой щеткой, всю поверхность почистить струей воды под напором при соблюдении административных предписаний.

Стеновые панели из пористого бетона:

Поверхность пористого бетона тщательно почистить щетками. Удалить загрязнения. Сколы и дефекты глубиной более 5 мм исправить с помощью материала Disbofein 331 Reparaturmörtel, усадочные раковины, неровности, обусловленные процессом производства, дефекты глубиной до 5 мм - с помощью материала Disbofein 332 Spachtel.

Восстановление штукатурки:

При исправлении открытых трещин и поврежденных оштукатуренных поверхностей необходимо следить за тем, чтобы ремонтный раствор соответствовал прочности и структуре штукатурки. Для обновления штукатурки лучше всего подходят готовые растворы на основе трасса и извести / трасса и цемента. Места обновления штукатурки перед нанесением последующего покрытия должны хорошо схватиться и высохнуть. Их необходимо флюатировать материалом Histolith Fluat и промыть. При этом следует помнить, что флюатирование осуществляется на 1-2 ширины щетки за пределы участка обновления. При ремонте большого участка поверхности необходимо флюатировать всю поверхность (старую и новую штукатурку).

Старые минеральные покрытия:

Прочные старые покрытия почистить сухим или мокрым способом. Непрочные, выветрившиеся, минеральные поверхности удалить методом шлифовки, соскабливания или стравливания, всю поверхность сполоснуть водой. Нанести грунтовочное покрытие продуктом Syllitol® RapidGrund 111 / Syllitol® Grund-Konzentrat.

Старые покрытия не обладающие несущей способностью и выполненные дисперсионными красками:

Удалить без остатка механическим путем или путем стравливания, далее очистить высоконапорной струей воды при соблюдении соответствующих инструкций. На стравленные, невпитывающие поверхности нанести грунтовочное покрытие Minera Universal. На стравленные, сильно впитывающие поверхности нанести грунтовочное покрытие Syllitol® RapidGrund 111 / Syllitol® Grund-Konzentrat.

Старые покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные матовыми дисперсионными красками:

Загрязнения и легкую меловую осыпь почистить струей воды под напором или другими подходящими методами при соблюдении соответствующих инструкций. Нанести промежуточное покрытие или заключительное покрытие Minera Universal.

Лицевая кладка из силикатного кирпича:

Для нанесения на покрытия подходит только морозоустойчивый облицовочный камень без инородных вкраплений (песка или комков глины). Кладка должна иметь швы без трещин, без уплотнительных средств, снижающих адгезию и т.п. Высолы необходимо почистить сухой щеткой. На поверхности с меловой / мучной осыпью нанести материал Histolith Fluat и промыть. Штыки с крышей, окнами и полом должны быть оформлены в соответствии с директивами профессионального объединения специалистов в области производства и применения силикатного кирпича.

Каменные поверхности:

Природный камень должен быть прочным, сухим, без высолов. Камень с выветрившейся поверхностью перед нанесением покрытия необходимо несколько раз укрепить с помощью материала Histolith Steinfestiger. Камень с загрязнениями почистить струей воды под напором при соблюдении соответствующих инструкций. Ремонт каменной поверхности осуществлять не с помощью штукатурных растворов, а с помощью материалов, заменяющих камень. Места обновления должны хорошо схватиться, перед нанесением покрытия их необходимо флюатируют.

Поднимающаяся влага:

Покрытия преждевременно разрушаются из-за поднимающейся влаги. Длительная защита обеспечивается только при нанесении горизонтальной изоляции. Хорошим решением является применение трассовой санирующей штукатурной системы Histolith Trass-Sanierputz-Systems. Особенно для старых строений закладывание сухой и испаряющей зоны за счет заполнения фильтрующего гравийного слоя между цоколем и почвой имеет особые преимущества.

Поверхности с высолами:

При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.

Внутренние поверхности

Минеральные подложки со спекшейся коркой, стирающейся поверхностью или с мучной осыпью:

Основание очистить механическим способом или флюатировать и промыть водой.

Новые штукатурки растворной группы PI, P II, P III / минимальная прочность на сжатие согласно DIN EN 998-1; 1 Н/мм²:

На прочные, нормально впитывающие штукатурки наносить покрытие без предварительной обработки. Места подновления штукатурки после высыхания обработать материалом Histolith Fluat (флюатирование) и промыть водой.

Гипсовые штукатурки растворной группы PIV/минимальная прочность на сжатие согласно DIN EN 13279 S2 ; 2 Н/мм²:

На твердых штукатурках: нанести грунтовочное покрытие с помощью грунтовочной краски Caparol HaftGrund EG. Мягкую гипсовую штукатурку укрепить при помощи материала Caparol Dupa-Putzfestiger. Гипсовую штукатурку со спекшейся коркой отшлифовать и очистить от пыли, грунтовочное покрытие выполнить с помощью Caparol Dupa-Putzfestiger. После полного высыхания выполняется промежуточное покрытие материалом Caparol HaftGrund EG.

Гипсовые, гипсокартонные плиты:

Отшлифовать шпатлевочные gratы. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol HaftGrund EG. Закрепить мягкую гипсовую шпатлевку с помощью Caparol Dupa-Putzfestiger. Для плит с водорастворимыми красящими составляющими применяется грунтовочное покрытие, выполняемое с помощью грунтовки Caparol AquaSperrgrund, промежуточное покрытие выполняется с помощью Caparol HaftGrund EG. (см. памятку BFS Nr. 12).

Гипсовые строительные плиты:

Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol HaftGrund EG.

	<p>Бетон: Удалить имеющиеся остатки разделяющих веществ. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol HaftGrund EG.</p> <p>Облицовочная кладка из силикатного кирпича: Высолы очистить сухой щеткой.</p> <p>Облицовочная кладка из кирпича: Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol HaftGrund EG.</p> <p>Матовые покрытия дисперсионной краской и штукатуркой на основе синтетической смолы, не утратившей несущую способность: Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol-HaftGrund EG.</p> <p>Покрытия, утратившие несущую способность: Полностью удалить лаковые покрытия, покрытия дисперсионной краской и штукатуркой на основе синтетической смолы, утратившие несущую способность. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol HaftGrund EG. Покрытия, выполненные минеральной краской и утратившие несущую способность, полностью удалить механическим путем. Выполнить грунтовочное покрытие с помощью Sylitol® RapidGrund 111.</p> <p>Поверхности окрашенные клеевой краской: Основание промыть. Грунтовочное покрытие выполняется с помощью Caparol Dupa-Putzfestiger, а промежуточное с помощью Caparol HaftGrund EG.</p> <p>Заплесневшие поверхности: Удалить плесень путем влажной чистки. Промыть поверхности материалом Capatox и оставить до полного высыхания. В зависимости от впитывающей способности подложки нанести грунтовочный слой FungiGrund. Для поверхностей с сильным налетом рекомендуем применять продукты Indeko-W, Malerit-W. Необходимо соблюдать установленные законом и местными властями предписания (например, предписание по работе с биологическими и опасными веществами).</p> <p>Поверхности с высолами: При нанесении покрытий на поверхности с высолами невозможно гарантировать долговременную адгезионную прочность покрытия или предотвращение появления новых отложений солей.</p>
<p>Метод нанесения</p>	<p>На гладкие поверхности рекомендуется наносить краску/грунт Minera Universal щеткой, на структурированные поверхности - валиком. Возможно нанесение способом распыления с помощью мощных безвоздушных поршневых приборов, а также с помощью кельмы и гладильной кельмы.</p>
	<p>Стеновые панели из пористого бетона: Грунтовочное покрытие наносить валиком. Заключительное покрытие наносить на панели валиком, сразу после нанесения равномерно, в одном направлении, без наложений пройти по поверхности структурным валиком из пеноматериала (мольтоплен, грубая структура).</p>
	<p>Распыление:</p> <p>подающим насосом Inotec InoBeam M8. Разведение материала: максимум до 10% смесью с 1 частью Sylitol RapidGrund 111 и 1 частью воды. Размер сопла: 4 мм Давление распыления: 3-4 бар</p>
<p>Разбавление</p>	<p>Можно разбавить до макс. 10% со смесью воды и Sylitol RapidGrund 111 в соотношении смешивания 1: 1.</p>
<p>Структура покрытия</p>	<p>Для нанесения грунтовочного покрытия разбавить Minera Universal макс. на 10 %, для нанесения промежуточного и заключительного покрытия макс. на 5 % смесью из 1 объемной части Sylitol® RapidGrund 111 и 1 объемной части воды. Наносить густым слоем. Сильно и неравномерно впитывающие поверхности сначала нужно загрунтовать смесью из 1 объемной части Sylitol® RapidGrund 111 и 2 объемных частей воды, наносить обильно щеткой, втирая в поверхность. При нанесении первичного покрытия на пористый бетон ведро Minera Universal (22 кг) для грунтовочного покрытия разбавляется ок. 1,6–2,0 л (8–10 вес. %) и для нанесения заключительного слоя ок. 0,4–0,6 л (2–3 вес.-%) смеси из 1 объемной части Sylitol® RapidGrund 111 и 1 объемной части воды.</p>
<p>Расход</p>	<p>400–500 г/м² за один рабочий прием. В зависимости от впитывающей способности и структуры подложки расход увеличивается. При нанесении первичного покрытия на стеновые панели из пористого бетона расход составляет 900–1000 г/м² как для грунтовочного, так и для заключительного покрытия. В данном случае приведены примерные величины расхода. Точный расход определяется при пробном нанесении на объекте.</p>
<p>Условия применения</p>	<p>Температура материала, подложки и циркуляционного воздуха мин. + 8° С и макс. + 30° С. Не наносить при прямых солнечных лучах, дожде, очень высокой влажности воздуха (туман) или при сильном ветре, на нагретую подложку и т.п. При необходимости использовать защитный тент. Будьте осторожно при опасности ночных заморозков.</p>

Сушка/время сушки

При температуре +20 °C и относительной влажности воздуха 65 % необходимо выдерживать минимум 12 часов между нанесением покрытий. При нанесении первичного покрытия на стеновые панели из пористого бетона минимум 24 часа. При более низкой температуре, а также при более высокой влажности воздуха продолжительность сушки возрастает.

Чистка инструментов

Сразу после применения промыть инструмент водой, при необходимости с добавлением моющего средства.
При перерывах в работе хранить инструменты опущенными в краску/грунт или в воду.

Замечание

Во избежание видимых наложений покрытие наносится в технике "мокрое по мокрому" за один рабочий прием. На больших поверхностях необходимо обеспечить достаточное количество работников. Не подходит для горизонтальных поверхностей, подвергающихся водной нагрузке. При использовании грунтовки Caparol-Tiefgrund TB в помещении может появиться типичный запах растворителя. Поэтому необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. В чувствительных областях рекомендуется использовать не содержащий ароматизаторов продукт Dupa-Putzfestiger со слабым запахом.

На цветных минеральных поверхностях может появиться легкое помутнение. Если это нежелательно, рекомендуется нанести финишное покрытие Syllitol® Finish 130 желаемого цветового тона. Следы подновления на поверхности зависят от многих факторов, их нельзя избежать (см. инструкцию BFS-Merkblatt-Nr. 25). На гипсосодержащих шпатлевочных материалах могут появиться различия в цвете. Нанесение промежуточного покрытия Caparol Haftgrund EG на всю поверхность снижает этот риск.

Совместимость с другими материалами:

Чтобы не утратить специфические свойства материала, нельзя смешивать краску/грунт Minera Universal с другими продуктами.

Защитные меры:

Окружающие поверхности, особенно стеклянные, керамические, лакированные поверхности, клинкерный кирпич, натуральный камень, металл, а также необработанное или покрытое лессировкой дерево необходимо тщательно закрыть. Попавшие брызги материала сразу смыть большим количеством воды.

Конструктивные меры:

Выступающие строительные элементы - карнизы, подоконники, верх стены и т.п. - должны быть покрыты соответствующим образом, чтобы избежать отложения грязи и сильного промокания стены.

Замечание

Указания для безопасного применения

Если требуется медицинская консультация, имейте под рукой контейнер с продуктом или этикетку. Хранить в недоступном для детей месте. При распылении используйте маску для лица с фильтром частиц P2 от тумана.
Актуальная информация содержится в паспорте безопасности.

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

Продукт имеет категорию A/a: 30 г/л (2010).
Данный продукт содержит макс. < 1 г/л ЛОС.

Код продуктов ЛКМ

BSW10

Декларация состава

Щелочное жидкое стекло, полиакрилатные смолы, полисилоксаны, силикаты, карбонат кальция, диоксид титана, вода, добавки.

Центр обслуживания

Тел.: +7 495 660 08 49
Факс: +7 495 6455799
e-mail: daw@daw-se.ru

Техническая информация 202 · Состояние на мая 2020

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 Mellužu 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