

Minera Universal

Кварцевое высоко-паропроницаемое силикон-модифицированное минеральное структурное покрытие. Для наружных и внутренних работ.



Описание продукта

Область применения

Для хорошо заполняющих, выравнивающих структуру и затягивающих трещины покрытий при проведении наружных и внутренних работ. Подходит в качестве грунтовочных, промежуточных и финишных покрытий, в том числе для отделки ЛШСУ, газобетона и газосиликата.

Minera Universal прекрасно подходит в качестве контактной грунтовки, со свойствами увеличения сцепления с подложкой, на гладких и плотных основаниях перед последующим нанесением силикатных и силиконовых покрытий, а также для шпатлевания небольших выбоин, дефектов и трещин в штукатурке, перед последующим нанесением красок и штукатурок на силикатной, силиконовой и акриловой основе.

Также материал предназначен для специальных промежуточных мелкоструктурированных и фактурных покрытий перед нанесением интерьерных декоративных художественных силикатных покрытий, выполняемых по технологии лессировки.

Minera Universal подходит в качестве защиты поверхности плит пористого бетона и газосиликатных блоков.

Свойства

- не содержит консервантов, растворителей и пластификаторов (технология ELF Plus);
- атмосферостойкая;
- затягивающая трещины, с высоким заполнением;
- обладает сорбционной способностью;
- пропускает CO₂;
- хорошая адгезия благодаря окремнению с минеральными подложками;
- контактная грунтовка с увеличенным сцеплением с подложкой на гладких плотных основаниях;
- экологически чистая;
- не содержит активных пахнущих веществ.

Связующее

Жидкое калиевое стекло, силиконовые смолы с органическими добавками согласно стандарту DIN 18363 абзац 2.4.1

Упаковка

- 8 кг
- 22 кг

Цвет

Белый

Колеруется полнотонными красками Histolith, макс. до 10 %. При большем количестве добавок желаемая структура и заполняемость не обеспечиваются. При использовании материала, колеруемого самостоятельно, для предотвращения получения различия в цветовых оттенках рекомендуется сразу смешивать друг с другом общее требуемое количество краски.



Minera Universal колеруется машинным способом в системе ColorExpress во все ходовые коллекции оттенков, в светлых тонах примерно до индекса светлости 70. Для предотвращения возможных отклонений оттенков рекомендуется перед применением проверять материал на точность соответствия требуемому цветовому тону. На поверхностях, оказывающих влияние друг на друга, применять материал только одной производственной партии (см. чардж-номер на упаковке).

При покрытиях, наносимых на пористый бетон, индекс светлости (коэффициент отражения) должен быть больше 30. Сочным интенсивным оттенкам краски, при определенных обстоятельствах, присуща ограниченная укрывистость. Поэтому при таких оттенках рекомендуется предварительно наносить кроющее покрытие на белой базе, заколерованной в наиболее приближенный к финишному пастельный оттенок. Возможно, потребуется второе кроющее покрытие.

Светостойкость цветовых оттенков согласно памятке BFS № 26: Класс: В / Группа: 1

Степень глянца

Матовая G₃.

Хранение

В прохладном месте, не подверженном воздействию заморозков.

Вскрытые упаковки следует хранить плотно закрытыми. Хранить материал только в пластиковой упаковке. Гарантийный срок хранения 24 месяца в оригинальной таре.

Технические параметры

Технические данные по стандарту EN 1062:

- Максимальная величина зерна: < 1500 мкм, S₃
- Плотность: Прибл. 1,6 г/см³
- Толщина сухого слоя: 200 - 400 мкм, E₄
- Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dH₂O: (sd-значение): < 0,14 (0,03) м (Высокий), V1. При колеровке возможны отклонения по техническим данным.
- Водопроницаемость (w): (w-значение): ≤ 0,1 [кг/(м² · час^{0,5})] (Низкий), W₃
- Классы трещин: **Перекрытие трещин**
Структура покрытия:
2 x 400 г/м² Minera-Universal, класс: A1 (> 100 мкм)

Дополнительные продукты

Sylitol Grund-Konzentrat, Sylitol Rapidgrund 111, Haftgrund EG

Применение

Подходящие подложки

Основания не должны иметь загрязнений, разделяющих веществ и быть сухими. Температура воздуха, основания и материала должна быть не менее +8°C и не более +30°C.

Штукатурки должны иметь предел прочности на сжатие мин. 1 Н/мм². Новую штукатурку обрабатывать не ранее чем через 7 сут при прибл. 20° С и отн. влаж.воздуха 65%. При неблагоприятных погодных условиях (например, дожде и ветре) время высыхания следует увеличивать.

Подготовка подложки

Подготовку основания и выполнение малярных работ следует выполнять в соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования», при устройстве ЛШСУ руководствоваться ТКП 45-3.02-114-2009.

Обветренные, пористые, с осыпью песка минеральные покрытия зашлифовать, зачистить. Нанести средство для грунтования Sylitol® RapidGrund 111 или Sylitol Grund-Konzentrat.

Гипсокартон, гипсовые штукатурки, бетон и старые покрытия дисперсионными красками и штукатурками полноповерхностно загрунтовать материалом **Haftgrund EG**.

Старые штукатурки, силикатные краски: прочные покрытия почистить механическим способом или струей воды под напором с соблюдением законодательства РБ. Непрочные, выветрившиеся покрытия удалить шлифовальным инструментом, скребком и т.п. Нанести закрепляющий грунтовочный слой продуктом **Dupa-Putzfestiger**.

Устранение дефектов штукатурки: при устранении открытых трещин и ремонте поврежденных поверхностей штукатурки следует обратить внимание на то, чтобы ремонтный раствор соответствовал по своему типу и структуре старой штукатурке. Для ремонта штукатурки особенно хорошо подходят готовые сухие строительные растворы на основе трасс-известкового цементного состава. Места, где было проведено исправление дефектов, должны перед окраской хорошо связаться и просохнуть. Все отремонтированные участки следует покрыть флюатирующим продуктом **Histolith® Fluat** и промыть. При этом следует обратить внимание на то, чтобы флюатирование выходило на 1-2 ширины кисти за участок ремонта. На больших участках, где необходимо устранить дефекты штукатурки, следует всегда флюатировать всю поверхность (старая и новая штукатурка), а затем промыть ее.

Штукатурки, имеющие повреждения водорослями или грибами следует очистить струей воды под давлением, с соблюдением законодательных предписаний, и обработать в соответствии с инструкцией, средством **Capatox**.

Метод нанесения	<p>На гладких поверхностях нанесение грунтовочного покрытия на основе Minera Universal рекомендуется выполнять при помощи щетки или макловицы, а на структурированных поверхностях – при помощи валика по типу "Мольтопрен". Промежуточные и финишные декоративные покрытия Minera Universal выполняются щеткой, шпателем или краскопультом в зависимости от необходимого декоративного эффекта.</p> <p>Для стеновых панелей из пористого бетона:</p> <p>Наносить грунтовочное покрытие при помощи валика. Нанесение наружного слоя производится по плитам при помощи валика, сразу после нанесения равномерно и без образования стыков прокатывается в одном направлении структурным пенопластовым валиком (например, грубым валиком типа "Мольтопрен").</p> <p>Для нанесения краскопультом Minera Universal разбавляется до 10% смесью грунтовки Syllitol Grund-Konzentrat или Rapid Grund 111 водой в отношении 1:1. Давление 3-4 bar, форсунка 4 мм.</p>
Разбавление	<p>Работы по шпатлеванию:</p> <p>Смешать Minera Universal с мелким кварцевым песком до состояния, имеющего консистенцию шпатлёвки.</p> <p>Minera Universal разбавляется при необходимости до 10% (для финишного покрытия max. 5%) смесью грунтовки Syllitol Grund-Konzentrat или Rapid Grund 111 водой в отношении 1:1.</p>
Структура покрытия	<p>Сильно и неравномерно впитывающие минеральные основания следует прежде всего прогрунтовать концентратом Syllitol Grund-Konzentrat (или Rapid Grund 111), разбавив его в соотношении 2 к 1 водой.</p> <p>При применении в качестве покрытия для пористого бетона/ газосиликата, одно ведро (22 кг) Minera Universal при применении для грунтовочного покрытия разбавляется прибл. 1,6–2,0 л (8–10 вес.%), а в качестве финишного покрытия прибл. 0,4–0,6 л (2–3 вес.-%) концентрата Syllitol Grund-Konzentrat (или Rapid Grund 111) в смеси с водой 1:1.</p>
Расход	<p>400–500 г/м² за один рабочий проход. В зависимости от впитывающей способности и структуры основания расход повышается.</p> <p>При первичном покрытии стеновых панелей из пористого бетона расход следует поддерживать на уровне 900–1000 г/м² как при грунтовочном покрытии, так и при нанесение наружного кроющего слоя. Под этими цифрами расхода понимаются ориентировочные значения. Точный расход определяется путем пробного нанесения.</p>
Условия применения	<p>Нижний температурный предел при обработке и высыхании:</p> <p>Температура воздуха и основания должна быть не менее +8 °С.</p> <p>Не наносить покрытия при прямом солнечном излучении, дожде, экстремально высокой влажности воздуха (влага при конденсации тумана) или сильном ветре, а также на нагретые основания.</p> <p>При необходимости применять защитные тенты. Проявлять осторожность при опасности проявления отрицательных температур.</p>
Сушка/время сушки	<p>При +20°С и относительной влажности воздуха 65% следует выдерживать 12-часовой промежуток времени для просыхания между нанесениями отдельных слоев.</p> <p>При первичном покрытии пористого бетона и газосиликата время сушки должно составлять как минимум 24 часа. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.</p>
Чистка инструментов	<p>Рабочие устройства и инструмент после применения сразу промыть водой, при необходимости добавить моющее средство. Во время перерывов в работе инструменты следует погрузить в краску или в воду.</p>
Замечание	<p>Во избежание образования заметных стыков при обработке больших площадей следует использовать достаточное количество маляров, а нанесение осуществлять методом «сырое по сырому» за один проход.</p> <p>Не подходит для горизонтальных поверхностей с водной нагрузкой.</p> <p>При применении грунтовки Cararol-Tiefgrund ТВ внутри помещений от покрытия может исходить типичный запах растворителя. В связи с этим следует позаботиться о хорошей вентиляции. В жилых помещениях рекомендуется применять не содержащий ароматических соединений и слабо пахнущий Dupa-Putzfestiger.</p> <p>При наличии цветных минеральных поверхностей в качестве основания могут проявиться разводы. Если это нежелательно, то поверхность должна быть дополнительно окрашена в желаемый цветовой оттенок краской Syllitol Finish 130 или залессирована Histolith Antik-Lasur. Рисунок фактуры на поверхности и неровности зависят от многих факторов и в связи с этим не регламентированы.</p> <p>На гипсовых шпатлевочных материалах могут возникать полосы. Промежуточное полноповерхностное покрытие материалом Cararol Haftgrund EG снижает риск полошения.</p>
	<p>Совместимость с другими лакокрасочными материалами.</p>

Для сохранения специальных свойств Minera Universal нельзя смешивать с другими лакокрасочными покрытиями, кроме указанных в данной ТИ.

Меры по защите смежных поверхностей.

Тщательно защитить смежные с окрашиваемой поверхности, в особенности, такие как стекло, керамику, лаковые покрытия, клинкер, натуральный камень, металл, натуральную или покрытую лазурью древесину. Брызги следует сразу же смыть чистой водой.

Конструктивные меры.

Выступающие конструкции, такие как карнизы, подоконники, верхние ряды каменной кладки и т.д. необходимо надлежащим образом закрыть, чтобы предотвратить образование загрязнений или сильное пропитывание стены влагой.

Замечание

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

■ хранить в местах недоступных для детей. Работы производить при достаточной вентиляции. При работе с продуктом не принимать пищу и напитки, не курить. При контакте с кожей или глазами немедленно тщательно промыть водой. Не допускать попадания в канализацию, почву, водоем! При нанесении распылением избегать вдыхания паров и аэрозоля. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки дыхательных путей и кожу. Вредно при проглатывании и вдыхании паров. При попадании на кожу у лиц с повышенной индивидуальной чувствительностью возможна аллергическая реакция. Материал пожаровзрывобезопасен вследствие отсутствия в его составе органических растворителей

Утилизация

Во вторичную переработку сдавать только пустую упаковку. Жидкие остатки материала утилизировать как отходы красок на водной основе, засохшие остатки материала – как засохшие краски или как бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для продуктов (кат. А/а): 30 г/л (2010). Этот продукт содержит макс. 1 г/л VOC.

Код продуктов ЛКМ

BSW10

Декларация состава

Жидкое калиевое стекло, полисилоксаны, дисперсия на основе акриловой смолы, силикаты, карбонат кальция, диоксид титана, минеральные пигменты и наполнители, вода.

Центр обслуживания

e-mail: info@caparol.by

г. Брест: +375 (162) 55 97 17 | г. Минск: + 375 (17) 207 46 00

г. Гродно: +375 (152) 60 09 11 | г. Витебск: +375 (212) 63 54 45

г. Гомель: + 375 (232) 60 28 65 | г. Могилёв: +375 (222) 25 93 21

Техническая информация G202BY NOE · состояние на: Декабрь 2019 *

Данная техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня технических знаний 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. Актуальная техническая информация доступна на официальной интернет-странице: www.caparol.by

Иностранное унитарное предприятие "Дискон", Предприятие группы фирм DAW SE, BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест» • тел.: +375 162 55 97 17 • факс: +375 162 55 97 18 • Internet: www.caparol.by • e-mail: info@caparol.by