

Minera Universal

Наповнена, високопаропроникна спеціальна ґрунтовка, що містить кварцовий наповнювач.



Опис продукту

Сфера застосування

Добре заповнююче та структуруюче покриття, що маскує тріщини на поверхнях всередині та зовні приміщень.

Продукт може використовуватись як базове, проміжне та фінішне покриття. Підходить для створення наповнюючого фасадного покриття на штукатурках, стійких матових, силікатних, силіконових, дисперсійних фарбах та непошкоджених системах утеплення. Minera Universal підходить для захисту поверхонь газобетонних стінових панелей та відповідає вимогам виробників газобетону.

Minera Universal забезпечує структуру для візуального вирівнювання нерівномірно нашарованих мінеральних штукатурок або для коригування структури відновлених ділянок штукатурки. Добре підходить для санації дрібних тріщин на поверхні.

Спеціально використовується як проміжний шар перед наступним покриттям дисперсійними, силіконовими та дисперсійно-силікатними фарбами.

Minera Universal можна також використовувати всередині та зовні приміщень як тонко структуроване проміжне покриття перед нанесенням креативних декоративних силікатних лазурей.

Властивості

- створює структурне покриття;
- має високу паропроникність;
- має здатність до силіфікації/окремніння з дисперсійно-силікатними фарбами;
- стійка до атмосферних впливів;
- перекриває волосяні тріщини.

В'язуче

Рідке калієве скло з органічними добавками, відповідно до DIN 18363, п. 2.4.1.

Упаковка/Розмір тари

Пластикове відро 22 кг.

Колірні відтінки

Білий.

Minera Universal також тонується у системі ColorExpress у всі популярні колекції відтінків, у відтінках приблизно до коефіцієнту світлості HBW 70. Для суміжних поверхонь використовувати відтінки тільки з однієї партії.

При використанні повнотонових пігментів Histolith (максимально 10%) властивості продукту "без вмісту консервантів" не можуть бути гарантовані. Якщо додати більше пігменту, ніж 10%, не буде гарантовано досягнення бажаної структури та наповнення покриття. У випадку самостійного ручного тонування, бажано змішати одразу всю необхідну кількість продукту, щоб уникнути різниці кольорів на поверхні.

Яскраві, інтенсивні кольори можуть мати нижчу покривну здатність. Тому доцільно попередньо пофарбувати аналогічний непрозорий шар (білий або пастельний колір) для цих відтінків. Може знадобитися друге фінішне покриття.

Щоб виявити будь-які помилки тонування продукту, перевірте точність кольору перед нанесенням на тестовій поверхні.



Ступінь глянцю	Стійкість кольору згідно з BFS №26: Клас B Група:1				
	Матова. Клас: G3 відповідно до DIN EN 1062.				
Зберігання	Зберігати в щільно закритих упаковках у прохолодному, захищеному від впливу сонячних променів місці при температурі від +5°C до +35°C. Гарантійний термін зберігання в оригінально закритій упаковці 12 місяці від дати виготовлення.				
Технічна характеристика	Відповідно до DIN EN 1062: При тонуванні можливі відхилення за технічними даними.				
	■ Максимальна величина зерна: S<1500 мкм відповідно до EN ISO 1524. Клас: S3 відповідно до DIN EN 1062-1. ■ Щільність: приблизно 1,6 г/см³ ■ Товщина сухого шару: E=200–400 мкм. відповідно до ISO 3233. Клас: E4 відповідно до DIN EN 1062-1. ■ Еквівалент дифузії повітряного шару s_dH₂O: sd < 0,14 м відповідно до EN ISO 7783-2. Клас V₁ (високий) відповідно до DIN EN 1062-1. ■ Водопроникність (показник w): W ≤ 0,1 кг/(м²·год^{0.5}) відповідно до DIN EN 1062-3. Клас: W₃ (низький) відповідно до DIN EN 1062-1.				
Додаткові продукти	Histolith Antik-Lasur				
Придатність відповідно до Технічної інформації № 606 Визначення областей застосування	всередині 1	всередині 2	всередині 3	зовні 1	зовні 2
	+	+	+	+	+
	(-) непридатний / (○) придатний за певних умов / (+) придатний				

Застосування

Придатні основи	Основи повинні бути очищеними від бруду, розділяючих речовин і сухими.
Підготовка основи	Нові або існуючі непошкоджені системи теплоізоляції з поверхнями із синтетичної смоли, силіконової смоли, вапняно-цементної штукатурки, класу розчину відповідно до DIN EN 998-1, клас CS II, міцність на стиск 1,0 - 5,0 Н/мм². Зніміть стару штукатурку відповідним способом. При очищенні струменями води з максимальною температурою 60°C і тиском макс. 60 бар. Дайте достатньо часу для висихання поверхні після очищення. Нанесіть покриття матеріалами Caparol відповідно до існуючого типу фінішної штукатурки та наступної інформації про підготовку основи. Фінішні штукатурки згідно DIN EN 998-1 клас CS II, міцність на стиск 1,0 - 5,0 Н/мм²: Нові штукатурки можна обробляти тільки через 2 тижні при температурі повітря приблизно 20°C і 65% відносної вологості. За несприятливих погодних умов, наприклад, під впливом вітру або дощу, необхідно дотримуватися значно довшої технологічної перерви. Додаткове базове покриття виконане матеріалом CapaGrund Universal знижує ризик появи вапняних висолів на лужних фінішних штукатурках, тому покриття можна наносити лише через 7 днів. Штукатурка із запиленням шаром. Крейдовану або сильно запилену поверхню, яка значно зменшує адгезію, можна видалити за допомогою продукту Histolith Fluat та змиванням водою. Штукатурка зі поверхневим ущільненням. Видаліть ущільнений шар, який можна розпізнати за злегка блискучим виглядом, просочивши поверхню продуктом Histolith Fluat, а потім промийте її. Відремонтований штукатурний шар. При ремонті відкритих тріщин і пошкоджених штукатурних поверхонь необхідно стежити за тим, щоб ремонтний розчин відповідав міцності і структурі існуючої штукатурки. Ремонтні покриття повинні бути добре закріплені та висушені перед фарбуванням, їх слід завжди обробляти матеріалом Histolith Fluat і промити після цього водою. Старі мінеральні покриття. Очистіть стару фарбу сухим або вологим методом. Видаліть нещільні, вивітрені, мінеральні покриття шляхом шліфування, скребка або травлення, добре промийте всю поверхню водою. Потім нанесіть базове покриття матеріалом Sylitol Konzentrat 111. Старі нестійкі емульсійні фарби. Повністю видалити механічно скребком, а потім очистити струменем гарячої води під високим тиском. Нанесіть базовий шар матеріалом Minera Universal на очищену, невибираючу поверхню. На очищену поверхню з високим ступенем поглинання нанесіть шар ґрунтовки Sylitol Konzentrat 111.

Старі міцні матові емульсійні фарби, що витримують навантаження.

Ретельно видаліть бруд і легкий наліт за допомогою струменів води під тиском або іншим відповідним способом. Проміжне або фінішне покриття виконати продуктом Minera Universal.

Облицювальна кладка з силікатної цегли.

Для фарбування придатна тільки морозостійка облицювальна цегла, яка не містить сторонніх включень, що знебарвлюють поверхню, або піску, глини тощо. Поверхня не повинна мати тріщин і не повинна містити герметиків, що знижують адгезію. Повністю змити з поверхні висоли. Для крейдяних/запилених поверхонь покрийте всю поверхню матеріалом Histolith Fluat і вимийте ще раз.

Ділянки з висолами.

При покритті поверхонь із соляними висолами не можна надати жодної гарантії щодо тривалості довговічності покриття або запобігання висолам солі.

Гіпсові штукатурки розчинної групи PIV, мінімальна міцність на стиск відповідно до DIN EN 13279 S2 = 2 Н/мм².

На міцних штукатурках нанести базове покриття Caparol HaftGrund EG. Зміцнюйте м'які гіпсові штукатурки грунтовкою Dupa-Putzfestiger. Гіпсові штукатурки з агломераційним (ущільненим) шаром відшліфувати та очистити від пилу, обробити грунтовкою Dupa-Putzfestiger. Після ретельного висихання нанесіть проміжний шар матеріалом Caparol HaftGrund EG.

Гіпсокартонні плити (гіпсокартон).

Відшліфуйте поверхню та заґрунтуйте матеріалом Caparol HaftGrund EG.

Зони ураження пліснявою та грибком.

Видаляйте відкладення плісняви за допомогою вологого очищення. Вимийте поверхні продуктом Capatox і дайте їм добре висохнути.

Метод нанесення

На гладких поверхнях рекомендується наносити Minera Universal щіткою, на структурованих поверхнях – валиком. Також можливе нанесення розпиленням за допомогою потужних систем розпилення штукатурки, а також за допомогою кельми та шпателя.

Розбавлення

максимально на 10% розбавлення матеріалом Sylitol Konzentrat 111.

Структура покриття

Нанесіть Minera Universal як базове покриття розбавленим максимум до 10%, як проміжне та фінішне покриття максимум до 5%, матеріалом Sylitol Konzentrat 111. На сильно та нерівномірно поглинаючі поверхні нанесіть ґрунтовку Sylitol Konzentrat 111, ретельно втираючи щіткою.

Витрата

При використанні в якості початкового покриття для газобетону, використовуйте матеріал Minera Universal в якості основного шару приблизно 1,6-2,0 л (8-10% маси) і в якості фінішного шару приблизно 0,4-0,6 л. (2–3% за вагою, розбавленим з водою Sylitol Konzentrat 111).

400-500 г/м² за один робочий цикл. Витрата збільшується в залежності від поглинальної здатності та структури основи.

Для стінних блоків з пористого бетону витрата складатиме 900-1000 г/м² як при ґрунтуванні, так і при нанесенні фінішного шару. Значення для витрати є орієнтовними. Точна витрата визначається шляхом тестового нанесення.

Умови застосування

Під час нанесення та в процесі висихання температура навколишнього повітря та основи не повинна бути нижче +8 °C та вище +30 °C. Не наносити при впливі прямих сонячних променів та при сильному вітрі, тумані, дощі та інших опадах.

Період висихання

За +20 °C і відн. вологості повітря 65% час висихання між нанесеннями складатиме не менше 12 годин, а для першого шару на пористому бетоні - не менше 24 годин. За холоднішої та більш вологої погоди час висихання відповідно збільшується.

Очищення інструментів

Відразу після застосування інструменти промити водою, можна з додаванням мийного засобу.

Вказівки

Для запобігання складностей під час обробки великих площ використовувати достатню кількість робочої сили та наносити покриття «мокрим по мокрому» один раз. Не підходить для горизонтальних поверхонь, які піддаються навантаженням водою. При роботі з кольоровими мінеральними поверхнями можуть з'явитись висоли. Краще поверхню обробити Sylitol Finish 130 потрібного відтінку. Наявність слідів ремонту поверхні залежить від багатьох чинників і є неминучою (паспорт BFS №25). На основах зі шпаклівок, що містять гіпс, можуть залишитись видимі сліди. Для запобігання цьому, всю поверхню слід вкрити проміжним покриттям Caparol HaftGrund EG.

Сумісність з іншими матеріалами.

Аби зберегти властивості Minera Universal, не змішувати цей продукт з іншими матеріалами, які не вказані в технічній інформації.

Запобіжні заходи.

Добре накрити предмети навколо поверхні, що обробляється, особливо скло, кераміку, лаковані поверхні, квінкер, натуральні камені, метал і необроблену або вкриту лазуррю деревину. Негайно змивати бризки фарби водою.

Конструктивні заходи.

Належним чином закрити елементи, що виступають, як-то карнизи, підвіконня, кам'яна кладка на стіні тощо, щоб уникнути забруднень і насичення стін надлишковою вологою.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)	Якщо потрібна медична консультація, майте під рукою упаковку або етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Увага! Розпилення може призвести до утворення небезпечного для дихання туману. Не вдихайте аерозоль або туман, що утворюється під час нанесення. Під час розпилення використовуйте маску для обличчя з фільтром часток P2.
Зверніть увагу (Станом на момент друку)	Зберігати в місцях, недоступних для дітей. Під час консультації з лікарем надати упаковку або маркувальну етикетку. Забезпечити ретельне провітрювання під час застосування та висихання. Не їсти, не пити та не курити під час застосування продукту. При потрапленні продукту в очі та на шкіру ретельно промити їх водою. Не допускати потрапляння в каналізацію, водойми та ґрунт. Детальна інформація - дивіться Паспорт безпеки.
Утилізація	У цьому друкованому виданні не розглядаються всі основи, що застосовуються на практиці, та їх обробка. У випадку обробки основ, які не включені в цю технічну інформацію, звертайтеся за консультаціями в компанію Caparol або до співробітників Відділу продажів. Компанія Caparol буде рада надати консультацію щодо конкретних умов об'єкту. Утилізуйте рідкі залишки матеріалів у пункті прийому старих фарб/лаків, а висохлі залишки матеріалів утилізуйте як будівельні відходи та відходи знесення або як міське чи побутове сміття.
Граничне значення для вмісту ЛОС для країн ЄС	Для категорії продукту (категорія A/a): 30 г/л (2010). Цей продукт містить максимум <1 г/л ЛОС.
Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст	Лужне рідке скло, поліакрилатна смола, полісілоксани, силікати, карбонат кальцію, діоксид титану, вода, добавки.
Технічна підтримка	ДП «КАПАРОЛ УКРАЇНА» - Дочірнє підприємство DAW SE, 04112, Україна, м. Київ, вул. О. Теліги, 6, корпус 8, Бізнес-центр «Форум Вест Сайд»