Histolith® Trass-PorenGrundputz

Реставраційна штукатурка як базовий та вирівнювальний розчин з ефектом накопичення солей для дуже нерівної кладки.

Опис продукту

Сфера застосування

Підходить як базова штукатурка з утворенням пор для відкладення солей, що містяться в основі, а також як вирівнююча штукатурка на сильно нерівній кладці зовні та всередині. Матеріал призначений для створення штукатурного шару поверх продукту Histolith® Trass-Vorspritzputz зовні та всередині приміщень. Частковий компонент системи Histolith® Trass для реновації та реставрації.

Структура і товщина шару реставраційної штукатурної системи Histolith® Trass залежать від сольового навантаження в кладці відповідно до Інформаційного листа Науково-технічної робочої групи зі збереження будівель та пам'яток (WTA) 2-9-20/D.

Ремонтна штукатурна система Histolith® Trass підходить для оштукатурювання вологої та забрудненої сіллю кладки. Завдяки великому об'єму пор в штукатурному шарі, в них накопичуються шкідливі для будівельних конструкцій солі. Таким чином можна отримати суху поверхню без висолів на вологій кладці, якщо навколишній клімат дозволяє їй висохнути.

Властивості

- висока міцність на стискання;
- висока паропроникність;
- морозостійкість;
- можливе ручне та механічне нанесення;
- створює пористий шар для відкладання солей.

В'яжуче

Мінеральні в'яжучі відповідно до DIN EN 197-1 та DIN EN 459-1 і мінеральні добавки відповідно до DIN EN 13139.

Упаковка/Розмір тари

Паперовий мішок 20 кг.

Колірні відтінки

Бежевий.

Зберігання

В сухому, захищеному від вологи місці, в оригінальній закритій упаковці.
Використати матеріал протягом 12 місяців.

Технічна характеристика

Ремонтний штукатурний розчин (R) відповідно до DIN EN 998-1.
Відповідає вимогам Інформаційного листа "Науково-технічної робочої групи зі збереження будівель та пам'яток" (WTA) 2-9-20/D.



CAPAROL

■ Максимальна величина зерна:	3,0 мм
■ Теплопровідність:	$\lambda_{10\ dry,mat} \leq 0{,}25$ Вт/(м·К) для P=50 % відповідно до DIN EN 1745.
■ Паропроникність:	μ ≤ 10 відповідно до DIN EN 1015-19
■ Міцність при стисканні:	Категорія CSII відповідно до DIN EN 998-1 > 2,5 Н/мм² відповідно до DIN EN 1015-11
■ Щільність твердого розчину:	Приблизно 1,0 г/см³
■ Міцність на розтягування:	≥ 0,20 Н/мм² відповідно до DIN EN 1015-12 Схема зламу B.
■ Заходи при пожежі:	Клас A1 відповідно до DIN EN 13501-1 (негорючий)
■ Капілярна абсорбція води:	≥ 0,3 кг/м² через 24 год відповідно до DIN EN 1015-18

Додаткові продукти

Histolith® Trass-Vorspritzputz
Histolith® Trass-Sanierputz
Histolith® Feinputz

Вказівки

Вказані характеристики являють собою середні значення, які через використання натуральної сировини можуть дещо відрізнятися від партії до партії.

Придатність відповідно до Технічної інформації № 606 Визначення областей застосування

всередині 1	всередині 2	всередині 3	зовні 1	зовні 2
+	+	+	+	+
(–) не придатний / (○) умовно придатний / (+) придатний				

Застосування

Придатні основи

Волога і забруднена сіллю кладка на внутрішніх і зовнішніх поверхнях.
Обмеження застосування.
Ремонтна штукатурна система Histolith® Trass не підходить для ділянок будівлі, які контактують із землею, або знаходяться під впливом стоячої води чи ґрунтової вологи. У цих випадках необхідно заздалегідь виконати відповідні заходи з герметизації. Це також стосується випадків, коли кладка дуже волога через зростаючий рівень вологи. У цокольній ділянці не повинно бути прямого контакту з ґрунтом або захисним покриттям.

Система реноваційної штукатурки Histolith® Trass не може запобігти пошкодженню, що спричиняються частими перепадами відносної вологості нижче точки роси.

Підготовка основи

Закрийте захисними плівками перед роботою підвіконня та кріплення.
Ретельно накривайте скло, кераміку, клінкерну цеглу, натуральний камінь, пофарбовані поверхні, а також поверхні, що вкриті лаками та лазурями.

Зніміть пошкоджену штукатурку не менше ніж на 80 см від видимого краю пошкодження. Стару, пошкоджену, засолену штукатурку необхідно негайно та ретельно видалити. Видалити потрібно також крихткі частини, бруд, пил, старі бітумні покриття та інші розділяючі речовини. Розкрийте пошкоджені шви цегляної кладки на глибину не менше 20 мм.

Ретельно очистіть кладку механічним способом. Штукатурна основа повинна бути стійкою та міцною. Попередньо потрібно зволожити сильно поглинаючу кладку (слабке зволоження). Нанесіть Histolith® Trass-Vorspritzputz і дайте їй затвердіти щонайменше 24 години до повного висихання. Нижній базовий шар штукатурки, такі як базова штукатурка Histolith® Trass-PorenGrundputz, повинні бути добре схопленими та шорохуватими.

Підготовка матеріалу

Змішайте 20 кг продукту (мішок) з приблизно 7,5 л води.

Матеріал потрібно змішати в масу без грудок за допомогою мішалки на повільних обертах з додаванням чистої холодної води. Приблизно через 3-5 хвилин перемішайте розчин знову. Якщо необхідно, консистенцію можна відрегулювати невеликою кількістю води після повного періоду розмішування розчину.

Залежно від погоди, відкритий час роботи становить приблизно 2 години. За жодних обставин матеріал, який уже затвердів, не можна знову перемішувати з водою.

Метод нанесення

Перед нанесенням добре перемішайте матеріал і нанесіть його вручну або машиним способом. Товщина шару повинна бути рівномірною. Потім вирівняйте поверхню за допомогою алюмінієвої рейки (правила).
Для кращого зчеплення другого шару Histolith® Trass-Sanierputzes прочешіть злегка зволожену поверхню горизонтально зубчастим шпателем або штукатурним гребінцем. Після застигання надайте шорсткості поверхні за допомогою решітчастої кельми Grid Rabot. Не ущільнюйте і не фільцуйте поверхню.

Важливо переконатися, що при прокладанні електричних кабелів у місцях нанесення системи ремонтної штукатурки Histolith® не використовуються наповнювачі, що містять гіпс.

Товщина шару

- Загальна товщина штукатурки 20-25 мм: в один або кілька шарів, один шар не менше 10 мм
- Загальна товщина штукатурки 25-40 мм: у системі ремонтної штукатурки з Histolith® Trass-PorenGrundputz та не менше 15 мм для Histolith® Trass-Sanierputz.

Структура покриття

- низьке сольове навантаження: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-Sanierputz в один шар
- середнє сольове навантаження: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-Sanierputz у кілька шарів
- високе сольове навантаження: Histolith® Trass-Vorspritzputz + Histolith® Trass-PorenGrundputz + Histolith® Trass-Sanierputz

Також в системі можна наносити Histolith® Feinputz. Якщо загальна товщина штукатурки перевищує 30 мм, слід завжди використовувати Histolith® Trass-PorenGrundputz для вирівнювання кладки.

Фінішне покриття необхідно наносити на відкритому повітрі. Рекомендується наносити покриття лише паропроникними фарбами; дисперсійними силікатними фарбами Histolith® та вапняними фарбами Histolith®. Додаткова попередня обробка продуктом Histolith® Fluat знижує ризик утворення вапняного нальоту.

Витрата

Приблизно 1,1 кг/м² на 1 мм товщини шару. Ці дані про витрату є орієнтовними. Необхідно враховувати відхилення, пов'язані з типом поверхні, методом нанесення та особливостями об'єкту.

Умови застосування

Під час нанесення та висихання температура навколишнього середовища та основи не повинна бути нижче +5 °C або вище +30 °C. Не використовуйте продукт під прямими сонячними променями, при сильному вітрі, тумані або з високою вологістю.

При несприятливих погодних умовах необхідно вжити відповідних заходів для захисту оброблених поверхонь фасаду.

Щоб уникнути появи тріщин, внутрішні приміщення не можна нагрівати протягом короткого часу, поки штукатурка сохне та твердне. У підвальних приміщеннях під час нанесення та висихання може бути підвищена вологість, особливо в літні місяці. Тому важливо забезпечити контроль вологості в приміщенні та можливість висихання штукатурки. Це можна зробити за допомогою вентиляції або осушення. Під час цієї фази відносна вологість повинна бути нижче 70%.

Період висихання

Час очікування на доопрацювання залежить від температури повітря, вологості, сили вітру, сонячного світла та товщини нанесення. Таким чином, дана інформація служить орієнтиром.

Перш ніж призначити наступне нанесення, слід дотримуватися часу очікування:

- Histolith® Trass-Vorspritzputz: не менше 1 дня до повного висихання.
- Histolith® Trass-PorenGrundputz: орієнтовне значення 1 день на мм товщини шару.
- Histolith® Trass-Sanierputz: один шар: 3-7 днів, два шари: перший шар 1-4 дні, другий шар 3-7 днів.
- Верхній шар Histolith® Trass-Sanierputz: орієнтовне значення 1 день на 1 мм товщини шару (особливо для шару товщиною понад 20 мм).
- Histolith® Feinputz: можна фарбувати через 7 днів.

У посушливий період оброблені ділянки необхідно оберігати від швидкого висихання.
Якщо необхідно, тримайте поверхні вологими, ретельно їх зволоджуючи.

Очищення інструментів

Інструменти відразу після використання помити водою.

Приклад для машинного обладнання

- Насос для змішування, наприклад, InoCOMB Maxi power або PFT G4 з додатковим змішувачем
- Міксер, наприклад, InoMIX ZM 120

Шланги подачі:
Пускові шланги – внутрішній діаметр Ø 35 мм; Кінцевий шланг – внутрішній діаметр Ø 25 мм.
Транспортні шляхи/висота:
Максимальна відстань транспортування 30 м; максимальна висота транспортування 20 м (залежить від температури).
Розпилювач:
Насадка ∅ 8 - 12 мм
Перед початком експлуатації необхідно попередньо промити нагнітальні шланги вапняним осадом/розчином.
У разі перерви в роботі не залишайте напірний шланг під прямими сонячними променями, використовуйте контейнери для матеріалів, наприклад накрийте фольгою та зберігайте пістолет і насадку під водою. Термін служби максимально 30 хвилин до подальшої обробки, інакше матеріал у шлангу може затвердіти.
Додаткову інформацію можна знайти в «Довіднику з технології розпилення». Слід дотримуватися специфікацій виробника машини.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)	Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозні пошкодження очей. Якщо потрібна медична консультація, майте під рукою упаковку або ідентифікаційну етикетку. Зберігати в недоступному для дітей місці. Не вдихайте пил або туман. Ретельно вимийте шкіру після використання. Одягайте захисні рукавички/захисні окуляри. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою протягом кількох хвилин. По можливості зніміть будь-які контактні лінзи. Продовжуйте полоскання. Негайно викликайте ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/лікаря. Водноцементні розчини мають лужну дію.
Зверніть увагу (Станом на момент друку)	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.
Утилізація	Після застигання може бути утилізовано відповідно до нормативних вимог.
Декларація речовин, що входять до складу продукту/ Вміст	Цемент, гідроксид кальцію, добавки.
Детальні вказівки	Дивіться паспорт безпеки.
Технічна підтримка	ДП «КАПАРОЛ УКРАЇНА» - Дочірнє підприємство DAW SE, 04112, Україна, м. Київ, вул. О. Теліги, 6, корпус 8, Бізнес-центр «Форум Вест Сайд»
Центр обслуговування клієнтів	Телефон:+38 044 233-23-23 e-mail: info@caparol.ua

Усі поради та інструкції по нанесенню, що описані у данному документі, ґрунтуються на нашому практичному досвіді. Через те, що кожен об'єкт має свої особливості, ми не можемо нести відповідальність за їх зміст. Дані інструкції не звільняють покупця / майстра по нанесенню від відповідальності за якість виконання робіт та від обов'язкової перевірки придатності матеріалу. Цей документ є перекладом німецької Технічної Інформації . ДП "Капарол Україна" вул.