

Capatect ArmaReno 700

Універсальна мінеральна суха суміш із широким спектром використання при оздобленні фасадів в тому числі цокольних зон.

Опис продукту

Сфера застосування

Високоякісна суха мінеральна суміш, що може використовуватись як клей для ізоляційних плит (EPS, XPS, MW), як армуюча суміш і як фінішне гладке фільцоване покриття у фасадних системах Capatect, як ремонтний розчин для санації старих, несучих штукатурних поверхонь.

Високоякісний розчин для зовнішніх і внутрішніх робіт, застосовується:

- в якості клею для теплоізоляційних плит (EPS, XPS, MW) в теплоізоляційних системах Capatect;
- в якості армуючої маси (шпаклівки для базового шару) в теплоізоляційних системах Capatect;
- в якості ремонтного розчину для поновлення старих заштукатурених поверхонь зі стійкістю до навантажень;
- в якості тонкошарової адгезійної штукатурки, наприклад, для гладких бетонних поверхонь, екструдованого пінополістиролу, деревно-волокнистих плит;
- в якості гладкої штукатурки (за винятком цокольних областей, на які потрапляють бризки води).

Властивості

- «не горючий» або «важко займистий» в залежності від системи застосування;
- стійкий до погодних умов;
- водовіштовхувальний у відповідності до DIN EN 1067;
- з високою паропроникністю;
- з низьким механічним напруженням за рахунок додавання волокон;
- простий та зручний в застосуванні, може наноситись вручну або механічним способом;
- з високою стійкістю до навантажень;
- тривалий відкритий час для нанесення;
- хороша адгезія для поглинальних та слабопоглинальних поверхонь;
- низьке водопоглинання за рахунок використання спеціальних гідрофобних добавок.

В'язуче

Мінеральні в'язучі відповідно до DIN EN 197-1 і DIN EN 459-1, дисперсія синтетичної смоли.

Упаковка/Розмір тари

Паперовий мішок 25 кг.

Колірні відтінки

Світло-сірий

Зберігання

У сухому приміщенні на піддонах. Бергти від вологи. Термін зберігання в оригінально закритій тарі не менше 12 місяців.



Технічна характеристика

■ Щільність:	приблизно 1,6 кг/см ³
■ Теплопровідність:	$\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,82 \text{ Вт/(м·К)}$ для P=50% відповідно до DIN EN 1745. $\lambda_{10, dry, mat} \leq 0,89 \text{ Вт/(м·К)}$ для P=90% відповідно до DIN EN 1745.
■ Коефіцієнт опору дифузії μ (H ₂ O):	$\mu \leq 25$ відповідно до DIN ISO 7783.
■ Еквівалент дифузії повітряного шару s_{dH_2O} :	$S_d H_2O \sim 0,05 \text{ м}$ відповідно до DIN EN 7783, при товщині шару відповідно до TI.
■ Міцність на розрив:	$f_{HZ} \geq 0,08 \text{ Н/мм}^2$ відповідно до DIN EN 1015-12.
■ Заходи при пожежі:	Клас A2-s1, d0 згідно DIN EN 13501-1 (негорючий).
■ Міцність на стиснення:	Категорія CS III згідно DIN EN 998-1 від 3,5 Н/мм ² до 7,5 Н/мм ² відповідно до DIN EN 1015-11
■ Водопроникність (показник w):	$w \leq 0,1 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{год}^{0,5})$ відповідно до DIN EN 1062, клас W3 (низький).

Застосування

Підготовка основи

Загальні вказівки.

Основи повинні бути чистим, сухим і здатними витримати навантаження. Видалити забруднення, речовини, що знижують адгезію (наприклад, палубне мастило і т.п.), залишки розчину і старі лакофарбові покриття. Сильно вбираючі, сипучі поверхні необхідно зачистити і заґрунтувати матеріалом Sylitol Konzentrat 111.

Скляні, керамічні, лаковані, анодовані поверхні, а також поверхні з клінкерної цегли та природного каменю необхідно ретельно вкрити для захисту від потрапляння матеріалу.

Приклеювання ізоляційних плит.

Основа повинна володіти здатністю витримувати навантаження. Для старих покриттів необхідно перевірити сумісність, і, при необхідності, передбачити дюбельне кріплення.

Армуючий шар.

Відшліфувати до рівного стану можливі нерівності на стиках ізоляційних плит з пінополістиролу. Повністю видалити пил, що виникає при шліфуванні.

Ремонтний розчин.

- мінеральні основи (штукатурки розчинних груп PII, PIII) при необхідності почистити для отримання поверхні зі стікістю до навантажень.

- мінеральні основи (штукатурки розчинних груп PII, PIII) з легким піщаним осипом почистити і заґрунтувати матеріалом Sylitol-Konzentrat 111.

- старі міцні покриття без осипу почистити, наприклад, за допомогою струменя води під високим тиском.

- старі міцні покриття з легким осипом почистити, наприклад, за допомогою струменя води під високим тиском і заґрунтувати матеріалом Sylitol-Konzentrat 111.

- старі покриття без стійкості до навантажень або покриття, що відшаровуються, необхідно повністю видалити.

- поверхні з тріщинами в штукатурці можна обробляти тільки в тому випадку, якщо більше не очікується поява / розкриття тріщин.

Тонкошарова адгезійна штукатурка.

При необхідності, почистити бетонну поверхню. На поверхні екструдованого пінополістиролу необхідно відшліфувати ділянки, нестійкі до навантажень, або пошкоджені ділянки, видалити пил з поверхні.

Підготовка матеріалу

Saratect ArmaReno 700 може перемішуватися будь-якими змішувачами безперервної дії, машинами для штукатурок або вручну за допомогою потужної мішалки на повільних обертах. Необхідно змішати суху суміш з чистою холодною водою до утворення маси без грудок.

Замішаний матеріал залишити приблизно на 5 хвилин і ще раз перемішати.

При необхідності після «часу дозрівання» відрегулювати консистенцію за допомогою невеликої кількості води.

Необхідна кількість води для замішування матеріалу: приблизно 5-6 л. на мішок 25 кг.

Не замішувати обсяг матеріалу більше, ніж може бути використано протягом 2 годин.

Залежно від погодних умов час застосування становить для замішаного вручну матеріалу 2 години, при машинній подачі, максимально 60 хвилин. Ні в якому разі не розбавляйте вже застиглий матеріал водою.

Метод нанесення

Приклеювання теплоізоляційних плит.

Плити з пінополістиролу і мінеральної вати.

Нанести свіжий розчин по периметру країв смуги шириною приблизно 5 см, в середині плити 3 мазки розміром з долонь) загальна контактна площа з клеєм має бути $\geq 40\%$.

Плити мінерального утеплювача безпосередньо перед приклеюванням необхідно проґрунтувати шляхом втирання клейового розчину на поверхню утеплювача.

Смужки з мінеральної вати. Нанесення суцільним шаром.

Безпосередньо перед приклеюванням смужку необхідно проґрунтувати з приклеюваного боку і нанести клеєвий розчин за допомогою зубчастої кельми (ширина і глибина зубів кельми залежить від властивостей поверхні). При приклеюванні теплоізоляційних плит нерівності до ± 1 см можуть бути вирівняні шаром клею. Сполучені плити приклеїти, добре натискаючи знизу вгору. Не наносити клейову масу на стики плит. Необхідно стежити за розташуванням плит, щоб не допускати створення суцільних контактних швів.

Армуючий шар.

Після встановлення профілів для захисту кутів на віконних відкосах і кутах будівлі, профілів примикання, а також діагональних накладок на кути фасадних прорізів, необхідно нанести готову масу по ширині смуги сітки і злегка втиснути сітку Capatect-Gewebe 650, дотримуючись нашарування сусідніх смуг мінімум на 10 см. Далі, нанести готову масу в техніці «мокре по мокрому», щоб забезпечити повношарове покриття сітки.

Матеріал можна наносити вручну або машинним способом.

Армуючий шар повинен бути рівномірної товщини. Сітка розташовується в середині або в верхній третині шару.

Проектна товщина шару складає:

- для плит з пінополістиролу 3-7 мм,
- для плит з мінеральної вати 4-7 мм.

Ремонтний розчин:

- цементно-вапняні і цементні основи, при необхідності, почистити для отримання поверхні, стійкої до навантажень;
- цементно-вапняні і цементні основи з легким піщаним осипом почистити і заґрунтувати Sylitol-Konzentrat 111;
- старі міцні покриття без осипу почистити механічно, наприклад, струменем води під високим тиском;
- старі міцні покриття з легким осипом почистити, наприклад, струменем води під високим тиском і заґрунтувати матеріалом Sylitol-Konzentrat 111;
- старі покриття, не стійкі до навантажень, або покриття, що відшаровуються, необхідно повністю видалити;
- поверхні з тріщинами в штукатурці можна штукатурити тільки в тому випадку, якщо більше не очікується поява / розкриття тріщин.

Фінішне покриття.

Залежно від вибіраючої здатності основи і атмосферних умов може знадобитися ґрунтування Sylitol-Konzentrat 111 перед нанесенням Capatect ArmaReno 700.

Для створення затертої фінішної поверхні штукатурки необхідно нанести на основу шар Capatect ArmaReno 700 товщиною 3 мм. В процесі набору міцності поверхню розчину необхідно затерти за допомогою вологої губчастої гумової терки або губчастим кругом, через 1-3 години після нанесення розчину. Через 14-28 діб поверхню Capatect ArmaReno 700 можна фарбувати. При створенні поверхні імітує натуральний камінь вапняк, поверхню свіжого розчину Capatect ArmaReno 700 необхідно «прокатати» грубозернистим мольотреновим валиком, потім загладити за допомогою широкого шпателя, тим самим формуючи поверхню натурального каменю.

Далі, через 14 діб, поверхню покрити затонованим матеріалом Histolith Antik-Lasur.

Вказівка: якщо необхідно отримати теплоізоляційну систему з теплоізоляційними плитами з мінеральної вати або спіненого пінополістиролу із затертою поверхнею, поряд з армуючим шаром необхідно посилити і поверхневу штукатурку. В якості поверхневої штукатурки спочатку наноситься 2-3 мм Capatect ArmaReno 700, потім вдавлюється сітка Capatect-Gewebe 650. Після закріплення даного шару ще раз нанести Capatect ArmaReno 700 товщиною 2-3 мм і затерти його в процесі твердіння.

Обов'язково потрібно враховувати те, що на затертій поверхні внаслідок поверхневого скупчення дисперсійних компонентів суміші, не можна повністю виключити утворення дрібних тріщин при висиханні. Це не є недоліком, який дає підстави для рекламції.

Нові штукатурки покривати після достатнього часу висихання, як правило, через 2 тижні, при температурі повітря $+20^{\circ}\text{C}$ і 65% відносної вологості повітря.

При несприятливих погодних умовах, наприклад, при сильному вітрі або дощі слід дотримуватися більш тривалого часу висихання.

При нанесенні додаткового покриття ґрунтовки CapaGrund Universal знижується ризик вицвітання кольорового фінішного покриття, так що вже через 7 днів можна наносити заключне покриття 2 шарами матеріалу ThermoSan або AmphiSilan.

Витрата

Приклеювання:

ізоляційні плити з пінополістиролу приблизно $4,5 \text{ кг/м}^2$,
ізоляційні плити з мінеральної вати приблизно $5,0 \text{ кг/м}^2$

Армуючий шар:

приблизно $1,3 - 1,5 \text{ кг/м}^2$ на 1 мм товщини шару.

Ремонтний розчин та адгезійна штукатурка:

приблизно $1,3 - 1,5 \text{ кг/м}^2$ на 1 мм товщини шару.

Технічна інформація СТ700R NOE

Фільцована (затерта) верхня штукатурка:
приблизно 4,0 – 4,5 кг/м² при товщині шару 3 мм.

Дані величини є приблизними. Необхідно враховувати відхилення, обумовлені умовами на об'єкті і сферою застосування. Точна величина визначається при пробному нанесенні на об'єкті.

Умови застосування

Під час нанесення і набору міцності температура повітря і основи мінімально +5°C та максимумно +30°C. Не наносити матеріал при прямому сонячному промінні, вітрі, тумані або високій вологості повітря.

Період висихання

При температурі +20°C і відносній вологості повітря 65% штукатурний шар висихає через 24 години.

Очищення інструментів

Інструменти відразу після застосування промити водою.

Застосування

Для захисту від дощу під час набору міцності продукту будівельні риштування необхідно вкрити захисною сіткою.

Примітки

Вказівки для безпечного застосування (Станом на момент друку)

Цей мінеральний порошкоподібний продукт реагує як луг. Викликає подразнення шкіри. небезпека серйозного пошкодження очей. Зберігати в недоступному для дітей місці. Не вдихати туман при розпиленні. Уникати потрапляння в очі і на шкіру. При попаданні в очі відразу ретельно промити водою і звернутися до лікаря. При роботі одягати відповідні захисні рукавички і захисні окуляри/маску. При проковтуванні відразу звернутися до лікаря і пред'явити упаковку або етикетку.

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

Здавати в утилізацію тільки порожню упаковку (без залишків матеріалу). Затверділі залишки матеріалу утилізувати як змішані будівельні відходи.

Дані з безпеки / маркування при транспортуванні

Дивіться Паспорт безпеки.

Технічна інформація СТ700R NOE · Видання: лютого 2025

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.