

# Capatect ArmaReno 700

Мінеральний готовий сухий розчин із широким спектром використання

## Опис продукту

### Сфера застосування

Високоякісна клейова та зміцнювальна суміш, що може використовуватись як клей для ізоляційних плит, як армуюча суміш і як фінішне покриття у фасадних системах Capatect.

Високоякісний розчин для зовнішніх і внутрішніх робіт, застосовується:

- в якості клею для теплоізоляційних плит в система фасадних теплоізоляційних композиційних (СФТК),
- в якості армуючої маси (шпаклівки для базового шару) в теплоізоляційних композиційних системах СФТК,
- 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 затираючої штукатурки (за винятком цокольних областей, на які потрапляють бризки води)
- в якості розчину для створення декоративної поверхні з ефектом натурального каменю вапняку;
- група розчинів Р II у відповідності до норм DIN V 18 550, заводська суха суміш на цементно-вапняній основі.

### Властивості

- «не горючий» або «важко займистий»;
- стійкий до погодних умов;
- водовіштовхувальний у відповідності норм 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 добавок.

### Упаковка/Розмір тари

Паперовий мішок 25 кг

### Колірні відтінки

білий

### Зберігання

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



## Технічна характеристика

|                                                                  |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ Щільність:                                                     | бл. 1,5 кг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| ■ Теплопровідність:                                              | $\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ для P=50%<br>$\lambda_{10, \text{dry, mat}} \leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ для P=90% |
| ■ Коефіцієнт опору дифузії $\mu$ (H <sub>2</sub> O):             | $\leq 25$ відповідно до DIN ISO 7783                                                                                                                             |
| ■ Еквівалент дифузії повітряного шару $s_d \text{H}_2\text{O}$ : | $S_d \text{H}_2\text{O}$ бл. 0,05 м відповідно до DIN EN 7783, при товщині шару відповідно до T1                                                                 |
| ■ Міцність на розтягування на плиті екструдованого полістиролу:  | (адгезія) з пінополістиролом $\geq 0,08 \text{ МПа}$                                                                                                             |
| ■ Міцність на стиснення:                                         | 5,3 Н/мм <sup>2</sup>                                                                                                                                            |
| ■ Водопроникність (показник w):                                  | $w \leq 0,1 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$ 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 або Sylitol Grund-Konzentrat.

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 P II, P III) при необхідності почистити для отримання поверхні зі стікістю до навантажень.
- Мінеральні основи (штукатурки розчинних груп P II, P III) з легким піщаним осипом почистити і заґрунтувати матеріалом Sylitol-Konzentrat 111 або Sylitol Grund-Konzentrat.
- 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 або Sylitol Grund-Konzentrat.
- 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, нестікі до навантажень, або пожовклі ділянки, видалити пил з поверхні.

### Підготовка матеріалу

**Capatect 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:** бл. 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 макс. 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 бл. 5 см, в середині плити 3 мазки завбільшки з долоню) 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  $\pm 1$  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. До таких робіт почекати мінімум 48 годин.

### Армуючий шар:

Після установки 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 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.

### 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 або Sylitol Grund-Konzentrat;
- 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 або Sylitol Grund-Konzentrat;
- 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 вибираючої здатності основи і атмосферних умов може знадобитися ґрунтування Sylitol-Konzentrat 111 або Sylitol Grund-Konzentrat 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 складу 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 мольтопреновим 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 композиційну систему з теплоізоляційними плитами з мінеральної вати або спіненого пінополістиролу з 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. Після закріплення даного шару ще раз нанести Capatect ArmaReno 700 товщиною 2 - 3 мм і затерти його в процесі затвердіння.

Обов'язково потрібно враховувати те, що на затертій поверхні внаслідок поверхневого скупчення спеченої кірки не можна повністю виключити утворення дрібних тріщин при усадці. Це не є недоліком, який дає підстави для рекламації.

Нові штукатурки покривати після достатнього часу висихання, як правило, через 2 тижні, при 20°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, так що вже через 7 днів можна наносити заключне покриття 2 шарами матеріалу ThermoSan або AmphiSilan.

Витрата

### Приклеювання:

ізоляційні плити з пінополістиролу бл. 4,5 кг/м<sup>2</sup>,  
ізоляційні плити з мінеральної вати бл. 5,0 кг/м<sup>2</sup>

### Армуючий шар:

бл. 1,3 – 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм товщини шару

### Ремонтний розчин та адгезійна штукатурка:

бл. 1,3 – 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм товщини шару

## Технічна інформація СТ700R NOE

### Фільцована (затерта) верхня штукатурка:

бл. 4,0 – 4,5 кг/м<sup>2</sup> 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 мін. +5 °C та макс. 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% армуючий 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 підмости необхідно вкрити тентом.

## 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.

Утилізація

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

Дані з безпеки / маркування при транспортуванні

Див. паспорт безпеки.

## Технічна інформація СТ700R NOE · Видання: червня 2023

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.