

# CM 117 PRO

## Клеюча суміш

Полімерцементна, армована мікрОВОлокнами, для облицювання поверхонь плитками з натурального та штучного каменю всередині та зовні будівель.



### ВЛАСТИВОСТІ

- Еластична
- Міцність зчеплення  $\geq 1,2$  МПа
- Для облицювання підлог з підігрівом
- Для облицювання цоколів, балконів і терас
- Для облицювання басейнів
- Ефективна для плит великого розміру
- Водо- і морозостійка



### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суха суміш Ceresit CM 117 Pro призначена для облицювання бетонних, цегляних, цементно-піщаних, цементно-вапняних, гіпсових та інших мінеральних горизонтальних і вертикальних поверхонь, у тому числі підлог із підігрівом, всередині та зовні будівель керамічними, керамогранітними плитками та плитками зі штучного каменю розмірами не більше ніж  $1 \text{ м} \times 1 \text{ м}$  із водопоглинанням від 0%.

Для облицювання поверхонь листів гіпсокартону, OSB тощо необхідно приготувати розчинову суміш Ceresit CM 117 Pro із додаванням емульсії Ceresit CC 83. Для приклеювання плиток із природного або штучного каменю чи мармуру світлих відтінків потрібно застосовувати інші суміші групи CM відповідно до призначення.

Розчинова суміш також ефективна для:

- облицювання басейнів і резервуарів;
- облицювання основ, що зазнають постійних атмосферних впливів (цоколи, тераси, балкони, покрівлі, що експлуатуються, тощо);
- облицювання поверхонь підлог, що піддаються інтенсивним навантаженням;
- облицювання поверхонь без видалення старої плитки, тобто «плитка по плитці», за винятком облицювання на глазурированій поверхні;
- облицювання підлог із водяним та електричним підігрівом;
- облицювання поверхонь, що деформуються. У цьому випадку до розчинової суміші слід додати емульсію Ceresit CC 83.



### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа має бути сухою, міцною та рівною, з однорідним водопоглинанням. Поверхню очистити від пилу, напливів, масляних плям та інших речовин, що знижують адгезію. Невеликі нерівності та неміцні ділянки основи потрібно видалити та відремонтувати сумішшю Ceresit CM 117 Pro за 24 години до початку робіт. За наявності значних нерівностей поверхонь понад 20 мм виконати ремонт матеріалами ТМ Ceresit згідно з призначенням. Неміцні основи обробити ґрунтівкою Ceresit СТ 17 Супер методом «мокрый по мокрому» до повного насичення. Основи з високою вбирною здатністю попередньо обробити ґрунтівкою Ceresit СТ 17 у два шари методом «мокрый по сухому».

### ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води від  $+15 \text{ }^\circ\text{C}$  до  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ ) з розрахунку 0,29–0,31 л на 1 кг сухої суміші (7,83–8,37 л на 27 кг), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хвилин, після чого знову перемішати. Для приготування розчинової суміші з додаванням Ceresit CC 83 необхідно в чисту ємність налити Ceresit CC 83 з розрахунку 0,08 л на 1 кг сухої суміші, додати воду з розрахунку 0,21–0,23 л на 1 кг сухої суміші та перемішати. Загальний об'єм розчину (Ceresit CC 83

та води) повинен бути таким самим, як і для приготування розчинової суміші без добавки. Використовувати розчинову суміш можна протягом 2 годин. Приготовану розчинову суміш нанести на поверхню, що облицюється, тонким шаром за допомогою лопатки, шпателя або терки та розрівняти зубчастою теркою чи шпателем. Укласти плитку на нанесену розчинову суміш і притиснути. Максимальна товщина розчинової суміші не повинна перевищувати 10 мм. Зубці терки повинні мати квадратну форму та відповідати розміру плиток (див. таблицю).

**Плитки попередньо не змочувати водою!** Не рекомендується укладати плитку встик, без шва. Ширина шва між плитками повинна бути не менше ніж 2 мм.

За нормальних умов (температура  $+20 \pm 2$  °C і відносна вологість повітря  $55 \pm 5\%$ ) розчинову суміш нанести на площу, яку можна облицювати протягом 30 хвилин, після укладання плитку можна коригувати протягом наступних 20 хвилин. У разі підвищення температури час облицювання та коригування скорочується. Залишки розчинової суміші необхідно змити до її затвердіння. У нормальних умовах розширення швів потрібно виконувати через 24 години. Для заповнення швів і куткових примикань в облицюванні, а також примикань сантехнічного обладнання до облицювання та для заповнення деформаційних швів необхідно застосовувати матеріали групи Ceresit CE та силіконовий еластичний заповнювач швів Ceresit CS 25 MicroProtect.

#### ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати за температури основи від  $+5$  °C до  $+30$  °C. Усі зазначені вище рекомендації ефективні за температури  $+20 \pm 2$  °C і відносною вологістю повітря  $55 \pm 5\%$ . В інших умовах час утворення кірки, тужавлення та твердіння може змінитися. **Суміш Ceresit CM 117 Pro містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи слід захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі необхідно негайно промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.**

#### РЕКОМЕНДАЦІЇ

При облицюванні підлог і гігроскопічних основ оптимальна кількість води — 8,37 л на 27 кг сухої суміші Ceresit CM 117 Pro. На основах із деформаційними швами останні необхідно додатково дублювати в облицюванні з наступним їх заповненням еластичними герметиками. При виконанні зовнішніх робіт для кріплення плиток застосовується комбінований метод: розчинову суміш наносять на поверхню шаром, товщина якого має відповідати розміру зубця терки, і на плитку шаром товщиною до 1 мм, рівномірно по всій поверхні. Для кріплення плиток на поверхнях, не вказаних у цьому технічному описі, слід застосовувати інші суміші чи мастики групи Ceresit CM. Крім вищезазначеної інформації щодо використання Ceresit CM 117 Pro, слід керуватися чинною нормативною документацією. У разі використання матеріалу в умовах, не розглянутих у цьому технічному описі, потрібно самостійно провести випробування або звернутися за консультацією до виробника.

#### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій закритій упаковці в сухих приміщеннях.

#### СТРОК ПРИДАТНОСТІ

12 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

#### УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття, а упаковку — як побутові відходи.

#### УПАКОВКА

Суміш Ceresit CM 117 Pro фасується у мішки по 27 кг.

#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: цемент із мінеральними наповнювачами та органічними добавками

Витрата води для приготування розчинової суміші: 7,83–8,37 л води на 27 кг сухої суміші

Витрата води та емульсії для приготування розчинової суміші: 0,21–0,23 л води та 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 117 Pro

Час використання розчинової суміші: не менше 120 хвилин

Збільшений\* відкритий час: не менше 30 хвилин

Час коригування: не менше 20 хвилин

Температура застосування розчинової суміші: від  $+5$  °C до  $+30$  °C

Розширення швів: через 24 години

Температура експлуатації: від  $-50$  °C до  $+70$  °C

Міцність зчеплення з основою через 28 днів (повітряно-сухі умови): не менше 1,2 МПа

Орієнтовна витрата** сухої суміші для найпоширеніших розмірів плитки та ширини шва		
Плитка, см	Розмір боку квадратного зубця терки, мм	Витрата** сухої суміші, кг/м <sup>2</sup>
менше 5 x 5	3	1,9
від 5 x 5 до 10 x 10	4	2,5
від 10 x 10 до 20 x 20	6	3,8
від 20 x 20 до 30 x 30	8	5
від 30 x 30 до 40 x 40	10	6,3
40 x 40 і більше	12	7,6

\*В порівнянні з продуктами Виробника, у складі яких відсутні відповідні модифікатори.

\*\*Витрата суміші залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Ceresit CM 117 Pro, Ц.1.3К2

ДСТУ Б В.2.7-126:2011

що відповідає класифікації

**C2TE, EN 12004-1:2020**

#### ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CM 117 Pro зазначеним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування і нанесення, наведених у цьому технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях і умовах, не передбачених цим технічним описом. Із моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недійсними. Претензії та рекламації приймає Виробник.



Quality for Professionals

Квалітеті фо Профешеналс