

CM 117

FLEX

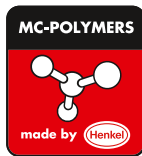
Клеюча суміш

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



ВЛАСТИВОСТІ

- Еластична
- Міцність зчеплення $\geq 1,0$ 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 призначена для облицювання бетонних, цегляних, цементно-піщаних, цементно-вапняних, гіпсових та інших мінеральних горизонтальних і вертикальних поверхонь, в тому числі тих, що обмежено деформуються (обмеження прогину до 2 мм), всередині та зовні будівель керамічними, керамогранітними плитками та плитками зі штучного каменю розмірами не більше ніж 80 x 80 см із водопоглинанням від 0%. Для облицювання поверхонь листів гіпсокартону, OSB тощо необхідно приготувати розчинову суміш Ceresit CM 117 із додаванням емульсії Ceresit CC 83. Для приклеювання плиток із природного або штучного каменю чи мarmуру 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 глазуруваній поверхні;
- облицювання підлог із водяним та електричним підігрівом.



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 локальні нерівності та неміцні ділянки основи потрібно видалити та відремонтувати сумішшю Ceresit CM 117 за 24 години до початку робіт. За наявності значних нерівностей поверхонь понад 10 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 поглинаючою 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 °C до +20 °C) з розрахунку 0,29-0,31 л на 1 кг сухої суміші (7,25-7,75 л на 25 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 меншою 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 20 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 заповнення швів потрібно виконувати через 24 години. Для заповнення швів і кутових примикань в облицюванні, а також примикань сантехнічного обладнання до облицювання та заповнення деформаційних швів необхідно застосовувати матеріали групи Ceresit CE та силіконовий еластичний заповнювач швів Ceresit CS 25 SILICOFLEXX.

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 відносної вологості повітря $55 \pm 5\%$. В інших умовах час тужавлення та тверднення може змінитися. Суміш Ceresit CM 117 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи слід захищати очі та шкіру. В разі потрапляння суміші в очі необхідно негайно промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

При облицюванні підлог та поверхонь із великим водопоглинанням оптимальна кількість води – 7,75 л на 25 кг клеючої суміші. 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 основу 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 зазначеної інформації щодо використання Ceresit CM 117, 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 фасується у мішки по 5 кг і 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:	цемент із мінеральними наповнювачами і органічними добавками
Витрата води для приготування розчинової суміші:	7,25–7,75 л води на 25 кг сухої суміші
Витрата води та емульсії для приготування розчинової суміші, що відповідає ЗК4 за ДСТУ Б В.2.7-126:2011:	0,21–0,23 л води та 0,05 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 117
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 120 хвилин
Відкритий час:	не менше 20 хвилин
Час коригування:	не менше 20 хвилин
Температура застосування розчинової суміші:	від $+5$ °C до $+30$ °C
Заповнення швів:	через 24 години
Температура експлуатації:	від -50 °C до $+70$ °C
Міцність зчеплення з основою через 28 днів (повітр.-сухі умови):	не менше 1 МПа
Витрата* сухої суміші:	залежно від розміру зубців і нерівності основи

Плитка, см	Розмір боку квадратного зубця терки, мм	Витрата* сухої суміші, кг/м ²
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

* Витрата суміші залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові й не можуть бути підставою для претензій. Продукція торгової марки Ceresit постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.

Ceresit CM 117, Ц.1.3К2, ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CM 117 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. З моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недійсними.



Quality for Professionals

Квалітет фо Профешеналс

CM 11

CERAMIC

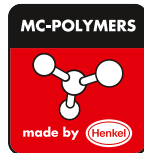
Клеюча суміш

Для облицювання поверхонь керамічними плитками всередині та зовні будівель.



ВЛАСТИВОСТІ

- Для сухих і вологих приміщень
- Висока адгезія до основи
- Стійка до сповзання з вертикальних поверхонь
- Водостійка і морозостійка



СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суха суміш Ceresit CM 11 призначена для облицювання бетонних, цегляних, цементно-піщаних, цементно-вапняних, гіпсових та інших мінеральних горизонтальних і вертикальних поверхонь, що не деформуються, керамічними плитками розмірами не більше ніж 40 × 40 см із водопоглинанням не менше 1%. Суміш Ceresit CM 11 застосовується усередині та зовні будівель у житлово-цивільному і промислово-будівництві. Для облицювання поверхонь зовні будівель, а також приклеювання керамогранітних плиток із водопоглинанням менше 1% необхідно застосовувати суміш Ceresit CM 11 із додаванням емульсії Ceresit CC 83. Для приклеювання плиток із природного або штучного каменю чи мрамору світлих відтінків потрібно застосовувати інші суміші групи CM відповідно до призначення.

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 повинна бути сухою, міцною та рівною, з однорідним водопоглинанням. Поверхню очистити від пилу, напливів, масляних плям та інших речовин, що знижують адгезію. Невеликі локальні нерівності та неміцні ділянки основи слід видалити та відремонтувати сумішшю Ceresit CM 11 за 24 години до початку робіт. За наявності значних нерівностей поверхонь понад 10 мм виконати ремонт матеріалами ТМ Ceresit відповідно до призначення. Неміцні основи обробити ґрунтівою Ceresit CT 17 Супер методом «мокрый по мокрому» до повного насичення. Основи з високою поглинаючою здатністю попередньо обробити ґрунтівою Ceresit CT 17 у два шари методом «мокрый по сухому».

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити во-



ду (температура води від +15 °С до +20 °С) з розрахунку 0,24 л на 1 кг сухої суміші (6 л на 25 кг), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хвилин і знову перемішати. Суміш можна використовувати протягом 2 годин. Приготовану розчинову суміш тонким шаром нанести на поверхню, що облицюється, за допомогою лопатки, шпателя або терки та розрівняти зубчастою теркою чи шпателем. Викласти плитку на нанесену розчинову суміш і притиснути. Максимальна товщина шару розчинової суміші не повинна перевищувати 10 мм. Зубці повинні мати квадратну форму і відповідати розміру плиток (див. таблицю).

Плитки попередньо не змочувати водою!

Не рекомендується викладати плитку у стик, без шва. Ширина шва між плитками повинна бути не менше ніж 2 мм. За нормальних кліматичних умов (температура +20 ± 2 °С і відносна вологість повітря 55 ± 5%) розчинову суміш нанести на площу, яку можна облицювати протягом 10 хвилин, після укладання плитку можна коригувати протягом наступних 20 хвилин. При підвищенні температури час облицювання та коригування скорочується. Залишки розчинової суміші з поверхні плиток треба змити до її затвердіння. В нормальних умовах заповнення швів слід виконувати через 24 години. Для заповнення швів і куткових примикань в облицюванні, а також примикань сантехнічного обладнання до облицювання

та заповнення деформаційних швів необхідно застосовувати матеріали групи Ceresit CE та силіконовий еластичний заповнювач швів Ceresit CS 25 SILICOFLEXX.

ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати за температури основи від +5 °С до +30 °С. Усі зазначені рекомендації ефективні за температури +20 ± 2 °С та відносної вологості повітря 55 ± 5%. В інших умовах час тужавлення і затвердіння розчинової суміші може змінитися.

Суміш Ceresit CM 11 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи треба захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі слід негайно промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

На основах із деформаційними швами останні слід дублювати і в облицюванні з наступним їх заповненням еластичними герметиками.

Зовні будівель для приклеювання плиток рекомендується використовувати комбінований метод: розчинову суміш наносити на основу шаром, товщина якого відповідає розміру зубця терки, і на плитку шаром завтовшки до 1 мм, покриваючи всю поверхню рівномірно.

Для приклеювання плиток на основах, не зазначених у цьому технічному описі, слід застосовувати інші суміші або мастики ТМ Ceresit. Крім вищезазначеної інформації щодо використання Ceresit CM 11, слід керуватися чинною нормативною документацією. При використанні матеріалу в умовах, не наведених у цьому технічному описі, слід 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 11 фасується у мішки по 5 кг і 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: цемент із мінеральними наповнювачами та органічними добавками

Витрата води для приготування розчинової суміші: 6 л води на 25 кг сухої суміші

Витрата води та емульсії

для приготування розчинової суміші, що відповідає ЗК2

за ДСТУ Б В.2.7-126:2011: 0,14–0,16 л води та 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 11

Термін придатності розчинової суміші: не менше 120 хвилин

Відкритий час: не менше 10 хвилин

Час коригування: не менше 20 хвилин

Температура застосування розчинової суміші: від +5 °С до +30 °С

Заповнення швів: через 24 години

Температура експлуатації: від –50 °С до +70 °С з додаванням емульсії Ceresit CC 83

Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах: не менше 0,5 МПа

Витрата* сухої суміші: залежно від розміру зубців і нерівності основи

Плитка, см	Розмір боку квадратного зубця терки, мм	Витрата* сухої суміші, кг/м ²
менше 5 x 5	3	2
від 5 x 5 до 10 x 10	4	2,6
від 10 x 10 до 20 x 20	6	3,9
від 20 x 20 до 30 x 30	8	5,2
від 30 x 30 до 40 x 40	10	6,5
40 x 40	12	7,8

* Витрата суміші залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові й не можуть бути підставою для претензій. Продукція торгової марки Ceresit постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.

Ceresit CM 11 Ц.1.3К1
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CM 11 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.



Quality for Professionals

Квалітеті фо Профешеналс

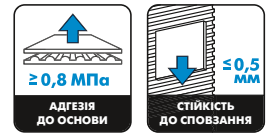
CM 12

GRES

Клеюча суміш

Для облицювання горизонтальних і вертикальних поверхонь керамічними та керамогранітними плитками всередині та зовні будівель.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС



ВЛАСТИВОСТІ

- Висока адгезія до основи
- Стійка до сповзання з вертикальних поверхонь
- Для сухих та вологих приміщень
- Морозостійка



СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суха суміш Ceresit CM 12 призначена для облицювання бетонних, цегляних, цементно-піщаних, цементно-вапняних, гіпсових та інших мінеральних горизонтальних і вертикальних поверхонь, що не деформуються, всередині будівель керамічними, керамогранітними плитками та плитками зі штучного каменю розмірами не більше ніж 60 x 60 см із водопоглинанням від 0%. Для облицювання зовнішніх поверхонь необхідно застосовувати суміш Ceresit CM 12 з додаванням емульсії Ceresit CC 83. Для приклеювання плиток із природного або штучного каменю чи мрамру світлих відтінків потрібно застосовувати інші суміші групи CM відповідно до призначення.

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 12 за 24 години до початку робіт. За наявності значних нерівностей поверхонь понад 20 мм виконати ремонт матеріалами ТМ Ceresit згідно з призначенням. Основи з високим водопоглинанням (гігроскопічністю) прогрунтувати Ceresit CT 17.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води від +15 °C до +20 °C) з розрахунку 0,23–0,24 л на 1 кг сухої суміші (5,75–6 л на 25 кг), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хвилин і знову перемішати. Використання розчинової суміші можливе протягом 2 годин. Приготовану розчинову суміш нанести на по-



верхню, що облицюється, тонким шаром за допомогою лопатки, шпателя або терки та розрівняти зубчастою теркою чи шпателем. Укласти плитки 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 плитки встик, без шва. Ширина шва між плитками повинна бути не менше ніж 2 мм. За нормальних кліматичних умов (температура +20 ± 2 °C і відносна вологість повітря 55 ± 5%) розчинову суміш нанести на площу, яку можна облицювати протягом 10 хвилин, після укладання плитку можна коригувати протягом наступних 10 хвилин. При підвищенні 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 кутових примикань в облицюванні, а також примикань сантехнічного обладнання до облицювання та заповнення деформаційних швів необхідно застосовувати матеріали групи Ceresit CE та силіконовий еластичний заповнювач швів Ceresit CS 25 MicroProtect.

ПРИМІТКИ

Роботи потрібно виконувати за температури основи від +5 °C до +30 °C. Всі вищевикладені рекомендації ефек-

тивні за температури $+20 \pm 2$ °C та відносної вологості повітря $55 \pm 5\%$. В інших умовах час тужавлення та твердіння розчинової суміші може змінитися.

Суміш Ceresit CM 12 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи необхідно захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі потрібно терміново промити їх водою та звернутися по допомогу до лікаря.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

На основах із деформаційними швами останні необхідно додатково дублювати в облицюванні з наступним їх заповненням еластичними герметиками.

Зовні будівель для приклеювання плиток може застосовуватися комбінований метод: розчинову суміш із додаванням емульсії Ceresit CC 83 наносять на основу шаром, товщина якого відповідає розміру зубця терки, та на плитку шаром завтовшки до 1 мм, рівномірно по всій поверхні.

Для приклеювання плиток на основи, що не вказані в цьому технічному описі, потрібно використовувати інші суміші чи мастики ТМ Ceresit. Крім вищезазначеної інформації щодо використання Ceresit CM 12, слід керуватися чинною нормативною документацією. У випадку використання матеріалу в умовах, не розглянутих у цьому технічному описі, потрібно самостійно провести випробування чи 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 12 фасується в мішки по 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: цемент із мінеральними наповнювачами та полімерними добавками

Витрата води для приготування розчинової суміші: 5,75–6 л води на 25 кг сухої суміші

Витрата води та емульсії для приготування розчинової суміші: 0,15–0,16 л води та 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 12

Термін придатності розчинової суміші: не менше 120 хвилин

Відкритий час: не менше 10 хвилин

Час коригування: не менше 10 хвилин

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

Розшивання швів: через 24 години

Температура експлуатації: від –50 °C до +40 °C (до +70 °C з додаванням емульсії Ceresit CC 83)

Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухе середовище, через 28 діб): не менше 0,8 МПа

Зміщення матеріалу, що закріплюється: не більше 0,5 мм

Витрата* сухої суміші: залежно від розміру зубців і нерівності основи

Плитка, см	Розмір боку квадратного зубця терки, мм	Витрата* сухої суміші, кг/м ²
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	5,1
від 30 x 30 до 40 x 40	10	6,4
40 x 40 і більше	12	7,6

*Витрата залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Ceresit CM 12 Ц.1.3К1
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CM 12 вказаним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, які наведені в цьому описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування з іншою метою та в умовах, не передбачених цим описом. Із моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недійсними. Претензії та рекламації приймає Виробник.



Quality for Professionals

Колеті фо Профешеналс

CM 17 AERO

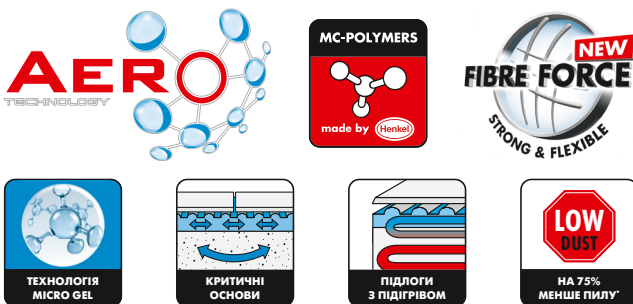
SUPER FLEXIBLE

Вискоеластична клеюча суміш, армована волокнами



ВЛАСТИВОСТІ

- Для мінеральних плиток будь-якого виду розміром не більше ніж 1 м x 1 м (або площею до 1 м² із довшою стороною до 1,2 м)
- Технологія AERO: аерована розчинова суміш пластичної консистенції, зменшені* витрати клеючої суміші
- MICRO GEL: подовжений* час коригування, затвердіння при високих температурах
- LOW DUST – на 75% менше пилу*
- Товщина шару до 15 мм
- Для критичних основ (OSB, плити з гіпсокартону, гідроізоляція, плитка по плитці)
- Оптимально розтікається під плиткою
- Можливість регулювання консистенції
- Для підлог з підігрівом, терас, басейнів, камінів, печей
- Міцність зчеплення з основою $\geq 1,2$ МПа за повітряно-сухих умов



СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суха суміш Ceresit CM 17 AERO призначена для облицювання бетонних, цегляних, цементно-піщаних, цементно-вапняних, гіпсових та інших мінеральних горизонтальних і вертикальних поверхонь, в тому числі тих, що деформуються; рекомендована для облицювання листів гіпсокартону, OSB, ДСП, заґрунтованих гіпсових та ангідридних поверхонь, басейнів та резервуарів для води по шару гідроізоляції, облицювання «плитка по плитці», підлог із підігрівом, а також печей та камінів. Застосовується для облицювання всередині та зовні будівель мінеральними плитками будь-якого виду розміром не більше ніж 1 м x 1 м (або площею до 1 м² із довшою стороною до 1,2 м).



Завдяки високій еластичності та міцності клей Ceresit CM 17 AERO поглинає деформації основи та запобігає утворенню тріщин при екстремальних навантаженнях. Суміш Ceresit CM 17 AERO також ефективна:

- для облицювання основ, що зазнають постійних атмосферних впливів, з одночасним їх вирівнюванням (цоколі, тераси, балкони, покрівлі, що експлуатуються, тощо);
- для облицювання поверхонь, пофарбованих алкідними фарбами, за умови їх високої адгезії до основи та надання шорсткості поверхні;
- для приклеювання декоративних плит із пінополістиролу, поліуретану, керамічного профільного каменю, що імітує цеглу.

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 17 AERO за 24 години до початку робіт. За наявності значних нерівностей поверхонь (понад 15 мм) виконати ремонт матеріалами ТМ Ceresit згідно з призначенням. Неміцні основи обробити ґрунтівкою Ceresit CT 17 Супер методом

«мокрый по мокрому» до повного насичення. Основи з високою поглинальною здатністю попередньо обробити ґрунтівою Ceresit CT 17 у два шари методом «мокрый по сухому». При ґрунтуванні контролювати та запобігати утворенню плівки.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води від +15 °С до +20 °С) з розрахунку 9,0–9,75 л води на 25 кг сухої суміші (0,36–0,39 л на 1 кг сухої суміші), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинну суміш приблизно 5 хвилин, після чого знову перемішати. За потреби регулювання консистенції додати кількість води у межах вказаного вище діапазону і ще раз перемішати. Використання розчинової суміші можливе протягом 2 годин. Приготовану розчинну суміш нанести на поверхню, що облицюється, необхідним шаром за допомогою лопатки, шпателя або терки та розрівняти зубчастою теркою чи зубчатим шпателем із відповідним розміром зубців. Розмір зубців залежить від розміру плитки. При правильно підібраних консистенції і розмірах зубців притиснута типова керамічна плитка не сповзає з вертикальної поверхні, а клей покриває не менше ніж 65% нижньої поверхні плитки. У разі запилення, забруднення нижньої частини плитки необхідно очистити її перед застосуванням клею. Максимальна товщина розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 15 мм разом із вирівнювальним шаром. Укласти плитки на нанесену розчинну суміш і притиснути. **Плитки попередньо не змочувати водою!**

Не рекомендується укладати плитки встик, без шва. Ширина шва між плитками повинна бути не менше ніж 2 мм. За нормальних умов (температура +20 ± 2 °С і відносна вологість повітря 55 ± 5%) розчинну суміш нанести на площу, яку можна облицювати протягом 30 хвилин, після укладання плитку можна коригувати щонайменше протягом наступних 20 хвилин. Залишки розчинової суміші необхідно змити до її затвердіння. У нормальних умовах заповнення швів потрібно виконувати через 12 години. Для заповнення швів і кутових примикань в облицюванні, а також примикань сантехнічного обладнання до облицювання та заповнення деформаційних швів необхідно застосовувати матеріали групи Ceresit CE та силіконовий еластичний заповнювач швів Ceresit CS 25 SILICOFLEX.

ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати за температури основи від +5 °С до +30 °С. Всі показники якості та рекомендації, викладені в технічному описі, наведені за температури навколишнього середовища +20 ± 2 °С і відносної вологості повітря 55 ± 5%. В інших умовах час тужавлення і твердіння розчинової суміші може змінитися.

Суміш Ceresit CM 17 AERO містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі необхідно берегти очі та шкіру. У випадку потрапляння розчинової суміші в очі слід негайно промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.

Технологія AERO – це спеціально підібрані та оптимізовані за вмістом повітря та реологічними властивостями домішки, що забезпечують унікальну, однорідну мікроструктуру і найкращі робочі властивості. Це стосується й чудової маслянистої, пластичної і повітряної консистенції, завдяки якій нанесення клею дуже легке та зручне. Більше того, ця технологія дозволяє отримати відповідну (різну) консистенцію залежно від типу плитки та поверхні, на яку вона буде укладатись.

MICRO-GEL: завдяки використанню спеціальної суміші біополімерів, що утворюють гелеву структуру, клей краще утримує воду в розчинової суміші, що призводить до збільшення часу корегування навіть за високих температур. Спеціально розроблена рецептура суміші ідеально забезпечує міцне приклеювання плиток із різним водопоглинанням до основ, що деформуються, високу адгезію при різних умовах використання, оптимальне розтікання під плиткою навіть в умовах підвищених температур.

Спеціально підібрані волокна FIBRE FORCE створюють дисперсне армування.

Враховуючи вміст повітря, завдяки структурі мікрогелю і спеціальній комбінації волокон вся структура клею має однакову міцність по всій товщині шару. Це дає можливість влаштувати шар клею товстіший, ніж при використанні типових тонкошарових продуктів – навіть до 15 мм за одне нанесення, що дозволяє вирівнювати основу і клеїти плитку одночасно. Крім того, завдяки висиханню та затвердінню без усадки плитка залишається стабільною (не просідає) як на початку затвердіння, так і після повного висихання. Завдяки вмісту волокон клей має відмінні робочі та технічні параметри.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Ширина шва між плитками повинна бути не менше ніж 2 мм. На основах із деформаційними швами останні необхідно додатково дублювати в облицюванні з наступним їх заповненням еластичними герметиками.

При виконанні робіт зовні будівель для кріплення плиток застосовують комбінований метод: розчинну суміш наносять на основу шаром, товщина якого відповідає розмірам зубця терки, та на плитку шаром до 1 мм, покриваючи всю поверхню рівномірно.

Для кріплення плиток на основах, не вказаних у даному технічному описі, слід застосовувати інші суміші чи мастики Ceresit CM. У разі використання плитки з каменю, нестійкого до барвників, необхідно самостійно провести тест для перевірки, чи не забарвлює клей плитку.

У випадку використання матеріалу в умовах, не розглянутих у цьому технічному описі, слід самостійно провести випробування або звернутися за консультацією до виробника. При облицюванні резервуарів або басейнів слід виконати гідроізоляцію основи, використовуючи матеріали групи Ceresit CR відповідно до технічного опису з урахуванням особливостей основи та середовища експлуатації. Облицювання в цьому випадку повинні розшиватися спеціальними водостійкими сумішами групи Ceresit CE з обов'язковим улаштуванням деформаційних швів із заповненням їх, наприклад, Ceresit CS 25.



Quality for Professionals

Квалітеті фо Профешеналс

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій непошкодженій 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 17 AERO фасується в мішки по 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: цемент із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами

Витрата води для приготування розчинової суміші: 9,0–9,75 л води на 25 кг сухої суміші

Термін придатності розчинової суміші: близько 120 хвилин

Збільшений відкритий час^{**}: не менш ніж 30 хвилин

Час коригування: не менш ніж 20 хвилин

Поперечна деформація^{**}: $\geq 2,5$ мм і < 5 мм

Сповзання: $\leq 0,5$ мм

Повне навантаження на облицювання: через 14 діб

Температура застосування розчинової суміші: від +5 °С до +30 °С

Температура експлуатації: від -30 °С до +80 °С

Заповнення швів: через 12 годин

Міцність зчеплення з основою через 28 діб^{**}:

- повітряно-сухі умови: не менш ніж 1,2 МПа

- після термічного старіння: не менш ніж 1,0 МПа

- при занурюванні у воду: не менш ніж 1,0 МПа

- після циклів

заморожування-відтавання: не менш ніж 1,0 МПа

Витрата сухої суміші: приблизно 1,0 кг/м² на 1 мм товщини шару

Плитка, см	Розмір боку квадратного зубця терки, мм	Витрата ^{***} продукту, кг/м ²
до 30 x 30	8	3,9
від 30 x 30 до 40 x 40	10	4,85
від 40 x 40 (60 x 60, 80 x 80) і більше	12	5,8

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

**Згідно з ДСТУ EN 12004-2:2020

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

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові й не можуть бути підставою для претензій. Продукція торгової марки Ceresit постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.

Ceresit CM 17 AERO, Ц.1. ЗК 4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011, що відповідає класифікації **C2TES1, ДСТУ EN 12004-1:2020**

ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CM 17 AERO вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил зберігання, приготування та нанесення, котрі наведені в цьому описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, не передбачених цим описом. Із моменту появи цього технічного опису всі попередні статті є недійсними. Претензії та рекламації приймає Виробник.



Quality for Professionals

Квалітеті фо Профешеналс

Ceresit

Building Strong Bonds

CM 11 PLUS

CERAMIC & GRES

Клеюча суміш

Для облицювання поверхонь керамічними і керамогранітними плитками



ВЛАСТИВОСТІ

- Для плиток до 60 x 60 см
- Висока стійкість до сповзання, зокрема для плиток великого розміру
- Заповнення швів на стінах через 8 годин
- Висока пластичність
- Для теплих підлог із водяним підігрівом
- Висока адгезія до основи
- Для сухих і вологих приміщень
- Водо- і морозостійка



* Пауер Полімерс.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суха суміш Ceresit CM 11 Plus призначена для облицювання бетонних, цегляних, цементно-піщаних, цементно-вапняних, гіпсових та інших мінеральних горизонтальних і вертикальних поверхонь, що не деформуються, керамічними та керамогранітними плитками розміром не більше ніж 60 × 60 см і з водопоглинанням не менше ніж 0,5%. Суміш Ceresit CM 11 Plus застосовується всередині та зовні будівель у житлово-цивільному і промисловому будівництві. Для облицювання підлог із водяним підігрівом, облицювання поверхонь зовні будівель, а також для приклеювання плиток із водопоглинанням менше ніж 0,5% на вертикальні поверхні необхідно застосовувати суміш Ceresit CM 11 Plus 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.

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, наплівів, масляних плям та інших речовин, що знижують адгезію. Невеликі нерівності та не-



міцні ділянки основи видалити, а потім вирівняти відповідні місця розчиною сумішшю Ceresit CM 11 Plus за 24 години до початку робіт. За наявності значних нерівностей поверхонь понад 20 мм виконати ремонт матеріалами ТМ Ceresit відповідно до призначення. Гіпсо-піщані основи та основи з високим водопоглинанням (гігроскопічністю) проґрунтувати Ceresit CT 17.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: у чисту ємність налити воду (температура води від +15 °C до +20 °C) із розрахунку 0,24–0,26 л на 1 кг сухої суміші (6,0–6,5 л на 25 кг), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хвилин і знову перемішати. Суміш можна використовувати протягом 2 годин. Приготовану розчинову суміш тонким шаром нанести на поверхню, що облицюється, за допомогою лопатки, шпателя або терки і розподілити зубчатою теркою чи шпателем. Укласти плитки на нанесену розчинову суміш і притиснути. Максимальна товщина шару розчинової суміші не має перевищувати 10 мм. Зубці повинні мати квадратну форму і відповідати розміру плиток (див. таблицю).

Плитки попередньо не змочувати водою!

Не рекомендовано приклеювати плитки у стик, без шва. Ширина шва між плитками має бути не менше ніж 2 мм. За нормальних кліматичних умов (температура +20 ± 2 °C і відносна вологість повітря 55 ± 5%) розчинову суміш нанести на площу,

яку можна облицювати протягом 20 хвилин. Після укладання плитку можна коригувати протягом наступних 20 хвилин. За підвищення температури час облицювання та коригування скорочується. Залишки розчинової суміші треба змити до її затвердіння. За нормальних умов заповнення швів слід виконувати через 8 годин для керамічних плиток на стінах, через 24 години для керамічних плиток на підлогах та через 48 годин для керамограніту. Для заповнення швів і кутових примикань в облицюванні, а також примикань сантехнічного обладнання до облицювання та 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 наведені рекомендації ефективні за температури +20 ± 2 °C та відносної вологості повітря 55 ± 5%. В інших умовах час тужавлення та тверднення розчинової суміші може змінитися.

Суміш Ceresit CM 11 Plus містить цемент і за взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи треба захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші в очі слід негайно промити їх водою та звернутися по допомогу до лікаря.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

На основах із деформаційними швами останні слід дублювати і в облицюванні з наступним їх заповненням еластичними герметиками.

Зовні будівель для приклеювання плиток може використовуватися комбінований метод: розчинову суміш наносять на основу шаром, товщина якого має відповідати розміру зубця терки, і на плитку шаром до 1 мм, покриваючи всю поверхню рівномірно. Під час вибору облицювальних виробів необхідно обов'язково враховувати площу керамічної чи керамогранітної плитки (має бути не більше ніж 60 x 60 см).

Для приклеювання плиток на основах, не зазначених у цьому технічному описі, слід застосовувати інші суміші або мастики ТМ Ceresit. Крім вищезазначеної інформації щодо використання Ceresit CM 11 Plus, слід керуватися чинною нормативною документацією. За використання матеріалу в умовах, не наведених у цьому технічному описі, слід 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 11 Plus фасується в мішки вагою 5 і 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: цемент із мінеральними наповнювачами та органічними модифікаторами

Витрата води для приготування розчинової суміші: 6,0–6,5 л води на 25 кг сухої суміші

Витрати води та емульсії для приготування розчинової суміші, що відповідає ЗК2 за ДСТУ Б В.2.7-126:2011: 0,14–0,17 л води та 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 11 Plus

Термін придатності розчинової суміші: не менше 120 хвилин

Час коригування: не менше 20 хвилин

Відкритий час: не менше 20 хвилин

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

Заповнення швів:
- кераміка на стіни: через 8 годин
- кераміка на підлоги: через 24 години
- керамограніт: через 48 годин

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

Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах через 28 діб: не менше 0,6 МПа

Витрата* сухої суміші: залежно від розміру зубців і нерівності основи

Плитка, см	Розмір боку квадратного зубця терки, мм	Витрата* сухої суміші, кг/м ²
менше 5 x 5	3	2
від 5 x 5 до 10 x 10	4	2,6
від 10 x 10 до 20 x 20	6	3,9
від 20 x 20 до 30 x 30	8	5,2
від 30 x 30 до 40 x 40	10	6,5
від 40 x 40 до 60 x 60	12	7,8

*Витрата суміші залежить від нерівності основи та навичок виконавця.

Ceresit CM 11 Plus Ц.1.ЗК1
ДСТУ Б В.2.7-126:2011

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CM 11 Plus зазначеним технічним характеристикам за дотримання 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.