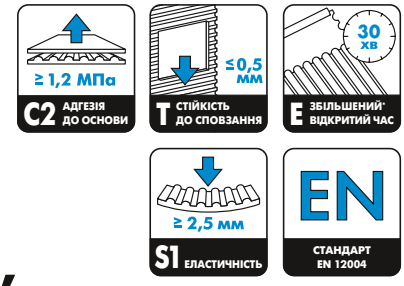
Ceresit

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

CM 17 AERO

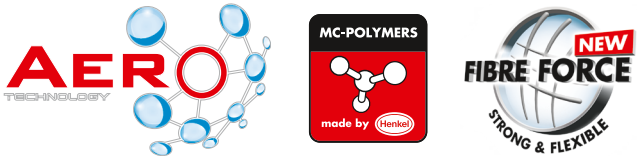
SUPER FLEXIBLE

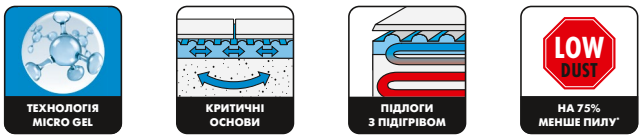
Високоеластична клеюча суміш, армована волокнами



ВЛАСТИВОСТІ

- **Для мінеральних плиток будь-якого виду розміром не більше ніж 1 м х 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 ⩾ 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 х 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

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

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води від +15 °C до +20 °C) 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 низькообертовим міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову 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 розчинову суміш нанести на поверхню, що облицьовується, 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 розчинову 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 °C і відносна вологість повітря 55 ± 5%) розчинову 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 SILICOFLEXX.

ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати за температури основи від +5 °C до +30 °C. Всі показники якості та рекомендації, викладені в технічному описі, наведені за температури навколишнього середовища +20 ± 2 °C 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 розчиновій 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 адгезією при різних умовах використання, оптимальне розтікання під плитою 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 влаштовувати 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: розчинову 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.

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**:	⩾ 2,5 мм і < 5 мм
Сповзання:	⩽ 0,5 мм
Повне навантаження на облицювання:	через 14 діб
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 °C до +30 °C
Температура експлуатації:	від −30 °C до +80 °C
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/м^2 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

ГАРАНТІЇ 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 стають недійсними. Претензії та рекламації приймає Виробник.