

Keraset T

Універсальний цементний клей для керамічної плитки, керамограніту малого і середнього формату

КЛАСИФІКАЦІЯ ЗГІДНО НОРМИ PN-EN 12004

Keraset T – це цементний (C), стандартний (1), тиксотропний (T) клей, що має клас C1T, згідно EN 12004.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Клей **Keraset T** призначений для тонкошарового приклеювання керамічної плитки малого і середнього формату (керамічна мозаїка, глазурована плитка, теракота), а також кам'яної та бетонної плитки (за умови, що вони не чутливі до вологи) всередині та зовні приміщень, керамічної плитки, площа якої становить максимально 1800 см² (довжина однієї зі сторін – макс. 60 см) всередині приміщень.

Основи для укладання (адсорбуючий бетон, цементні і ангідритні основи, цементно-вапняні і цементні штукатурки, одношарові гіпсові штукатурки і однорідні, рівні й добре укладені цегляні кладки, силікатні блоки і газобетон) повинні бути міцними, сухими, стійкими і належним чином витримані.

Keraset T також підходить для використання у вологих приміщеннях та для приклеювання ізоляційних матеріалів, таких як полістирольні плити, мінеральна вата, скловата тощо.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Keraset T - це водо- і морозостійкий цементний клей сірого кольору, що складається з спеціально підібраних заповнювачів, синтетичних смол і спеціальних добавок, виготовлений за формулою, розробленою в дослідницьких лабораторіях MAPEI.

Після замішування **Keraset T** з водою, формує клей з наступними властивостями:

- легкий у приготуванні та нанесенні;

- тиксотропний: дозволяє укласти плитку без вертикального сповзання;
- подовжений відкритий час (близько 6 годин).

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Клей **Keraset T** можна використовувати для укладання керамограніту малого і середнього формату (максимальна площа – 1800 см², довжина однієї із сторін – макс. 60 см), на поверхні тільки всередині приміщень, які піддаються стандартним робочим навантаженням. Клей **Keraset T** не слід використовувати в місцях, де існує ризик деформації плитки або основи, наприклад, через перепади температур (на терасах, балконах, фасадах, підлогах з підігрівом, гіпсокартонних плитах). В такому випадку рекомендується використовувати клеї класу C2.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

Підготовка основи

Основа, на якій буде застосовуватись **Keraset T**, повинна бути рівною, міцною, не схильною до деформацій, належним чином витриманою, сухою, без будь-яких тріщин та речовин, які можуть погіршити адгезію і, за необхідності, погрунтованою (залежно від типу основи та ступеня її абсорбції) відповідним матеріалом.

Абсорбуючі основи слід ґрунтувати за допомогою **Maпegrunt Plus, Primer G Pro, M Grunt** або **M Grunt Uni**.

Неабсорбуючі або слабо абсорбуючі основи, такі як старі лакофарбові покриття, існуючі підлоги (керамічні, кам'яні, террацо і т.д.) (якщо вони мають достатню адгезію до основи) необхідно погрунтувати за допомогою **Eco Prim Grip**.

Традиційні цементні основи, такі як цементні і цементно-вапняні штукатурки, потрібно витримувати не менше одного тижня на кожен сантиметр товщини (вологість $\leq 4\%$), якщо для їх приготування не

використовувались швидкотвердіючі розчини MAPEI, наприклад: **Planitop Fast 330** (укладання керамічної плитки можливо здійснювати вже через 4 години). Загальний час витримки для традиційних цементних стяжок повинен становити не менше 28 днів (вологість $\leq 4\%$), якщо тільки вони не були виготовлені з використанням спеціальних швидковисихаючих і/або швидкотвердіючих розчинів MAPEI, таких як: **Topcem, Topcem Pronto C25, Topcem Pronto C35, Ultracreed Easy Ultracreed Express** або **Mapecem Pronto**. Ангідритні стяжки (вологість 0,5%) і гіпсові штукатурки (вологість 1%) повинні мати достатню міцність і після шліфування повинні бути поґрунтовані **Primer G Pro** або **Eco Prim T**.

Бетонні основи потрібно витримувати не менше 3 місяців, а їх вологість не повинна перевищувати 4%.

Приготування суміші

Змішайте **Keraset T** з 5,5-6 л чистої холодної води до отримання однорідної маси без грудок; дайте настоятись суміші 5 хвилин і повторно перемішайте. Життєдіяльність клею, отриманого таким чином, складає приблизно 6 годин (при температурі $+23^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості 50%). Слід пам'ятати, що температура повітря і основи може скоротити або збільшити час схоплювання клею, а також час його висихання. Температура нанесення **Keraset T** – від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.

Нанесення клею

Для отримання відмінної адгезії до основи, спочатку нанесіть тонкий рівномірний шар **Keraset T** на основу гладкою стороною шпателя, після чого зубчатим шпателем (з відповідною висотою зубця) нанесіть необхідну товщину клею, що дозволить забезпечити потрібний ступінь заповнення клеєм на поверхні плитки. Вибір шпателя залежить від формату плитки та рівня підготовки основи.

Укладання плитки

У разі, якщо тильна сторона плитки дуже запилена, то перед укладанням, її потрібно ретельно очистити (не змочувати). Під час укладання, плитку необхідно щільно притискати, щоб забезпечити її надійне покриття клеєм.

При укладанні плитки необхідно слідкувати за відкритим часом клею, який становить близько 15 хвилин для **Keraset T**.

Необхідно наносити тільки ту кількість клею, яка дозволяє укласти плитку протягом відкритого часу висихання (максимальний час з моменту нанесення розчину на основу до утворення на її поверхні плівки, що значно погіршує адгезію). При утворенні такої плівки на поверхні - нанесіть ще один шар клею. Змочувати клей після утворення плівки не рекомендується, оскільки сформується антиадгезійний шар (що перешкоджає адгезії). Будь-яке коригування укладеної плитки потрібно здійснювати протягом 30 хвилин після укладання. Облицьовані поверхні за допомогою **Keraset T** необхідно захищати від води мінімум протягом 24 годин, а також морозу та прямого сонячного проміння – протягом 5-7 днів після укладання.

Приклеювання ізоляційних матеріалів

Під час укладання ізоляційних матеріалів, **Keraset T** слід наносити в кількості, що відповідає нерівності підлоги та ваги встановлюваних панелей. Метод укладання повинен бути адаптований згідно вимог (точкове приклеювання, по контуру, повне покриття поверхні).

Заповнення швів

Заповнення швів плитки може здійснюватись через 24 години після нанесення або після повного висихання клею (час може змінюватись залежно від температури і вологості повітря) за допомогою цементних заповнювачів для швів MAPEI, наприклад **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF**, **Keracolor GG** або епоксидних заповнювачів, наприклад **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design**, **Kerapoxy CQ**, доступних у широкому діапазоні кольорів. Деформаційні шви необхідно заповнювати відповідними силіконовими, поліуретановими або

гібридними герметиками MAPEI, такими як **Mapesil AC**, **Mapesil LM** або **Mapeflex PU45**.

Пішохідні навантаження

Підлога може піддаватися пішохідним навантаженням приблизно через 24 години після укладання плитки (за умови нанесення при температурі +23°C та відносній вологості 50%).

Повне навантаження

Підлога є готовою до введення в експлуатацію приблизно через 14 днів.

ВИТРАТИ

2-5 кг/м²

УПАКОВКА

Keraset T поставляється у паперових мішках по 25 кг.

ОЧИЩЕННЯ

Розчин можна видалити водою, до того як він затвердне. Після затвердіння – матеріал може бути видалено механічним способом або за допомогою

Keranel.

ЗБЕРІГАННЯ

12 місяців від дати виготовлення у оригінальній закритій упаковці, в сухому місці.

Продукт відповідає вимогам Регламенту 1907/2006/EC (REACH), додаток XVII, пункт 47.

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРИГОТУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛУ

Keraset T містить цемент, який при контакті з вологою тіла може викликати алергічну реакцію. Викликає подразнення дихальних шляхів.

При нанесенні матеріалу одягніть захисні рукавички і окуляри та виконуйте звичайні запобіжні заходи щодо поводження з хімікатами. При контакті матеріалу з очима або шкірою, негайно промийте ділянку великою кількістю чистої води та зверніться за медичною допомогою.

Більш детальна інформація про безпечне використання даного матеріалу міститься в останній версії Паспорту Безпеки.

ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду по роботі з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певних робіт, необхідно переконатися в його відповідності передбачуваному виду робіт, приймаючи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані з застосуванням цього матеріалу.

Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті www.mapei.com

Референції по даному продукту надаються за запитом та знаходяться на сайті www.mapei.com.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Властивості відповідно до стандарту: PN-EN 12004 як C1T	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ (при температурі +23°C та відносній вологості 50%)	
Консистенція:	порошкоподібна
Колір:	Сірий
Насипна щільність:	1,3 г/см ³

Вміст сухих речовин (%):	100
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} R
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ	
Пропорція змішування:	5,5-6 л води на 25 кг мішок
Консистенція суміші:	густа
Щільність розчину:	1,40÷1,60 г/см ³
pH суміші:	>13
Максимальний час роботи із сумішшю:	До 6 годин
Температура нанесення:	від +5°C до +35°C
Відкритий час відповідно до EN 1346:	Мінімум 15 хвилин
Час коригування плитки:	Близько 30 хвилин
Заповнення швів:	Через 24 години
Готовність до пішохідних навантажень:	Через 24 години
Введення в експлуатацію:	через 14 днів
КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Початкова адгезія:	0,8 N/mm ²
Адгезія після термічного старіння:	0,6 N/mm ²
Адгезія після занурення у воду:	0,7 N/mm ²
Адгезія після циклів заморожування/відтавання:	0,8 N/mm ²
Клас вогнестійкості:	A1/A1 _{fl}