



# Ultrascreed Easy



## Готова напівсуха цементна стяжка



### КЛАСИФІКАЦІЯ ЗГІДНО З EN 13813

Стяжки, виготовлені за допомогою **Ultrascreed Easy**, відповідно до рекомендацій, зазначених у технічній карті, класифікуються як CT C20-F5 A12-A1f1 на підставі європейського стандарту EN 13813.

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Облаштування стяжок на роздільному шарі і прилягаючих стяжок на нових або існуючих поверхнях, всередині та ззовні приміщень, офісах, готелях, лікарнях, приміщеннях приватного та громадського типу. Як основа для вкладання керамічної плитки, натурального каменю, підлогових покриттів з ПВХ, лінолеуму, килимів, гуми, вінілової плитки, готових дерев'яних покриттів та інших підлогових матеріалів.

**Ultrascreed Easy**, завдяки своїй консистенції, швидкому набору міцності, високій кінцевій міцності та короткому часу висихання, підходить для заповнення швів збірних бетонних елементів, що використовуються при зведенні огорож, елементів садової архітектури тощо.

### Деякі приклади використання

- Облаштування основ (стяжок), що готові до пішохідних навантажень через 24 години, укладання керамічної плитки через 48 годин, а натурального каменю через 4 доби.

- Облаштування основ, на які можна вкладати гумові, ПВХ, вінілові плитки та готові дерев'яні покриття через 7 діб.
- Облаштування основ із системою підігріву без необхідності додавання добавок.
- Облаштування ухилів, зокрема у вологих приміщеннях.
- Виконання баластних стяжок на балконах і терасах.
- Ремонт існуючих основ.
- Заповнення швів збірних бетонних елементів (огорожі, елементи садової архітектури тощо).

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ultrascreed Easy** – попередньо змішаний, готовий до використання цементний розчин із високою кінцевою міцністю, нормальним часом тужавлення та контрольованою усадкою, що складається зі спеціальних гідравлічних в'язучих та спеціально підібраних заповнювачів.

**Ultrascreed Easy** простий у застосуванні, оскільки його потрібно лише змішати з водою, що дозволяє уникати помилок, пов'язаних із додаванням неправильної кількості в'язучого та невірно підбраного заповнювача, що мають значний вплив на кінцеві характеристики основи. **Ultrascreed Easy** – це ідеальне рішення, коли виникають проблеми з доставкою відповідного заповнювача або ускладнено транспортування традиційних матеріалів (піску, гранітного відсіву) на

будівельний майданчик. Час тужавлення **Ultrascreed Easy** подібний до часу тужавлення традиційних цементних розчинів, але час його висихання та витримки – менший, що забезпечує подальше швидше укладання облицювальних матеріалів.

### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Перед використанням **Ultrascreed Easy** в місцях, що піддаються капілярному підняттю вологи, спочатку необхідно облаштувати шар гідроізоляції;
- не додавати до **Ultrascreed Easy** будь-які інші в'язучі або заповнювачі;
- змішувати **Ultrascreed Easy** лише з рекомендованою кількістю води;
- не додавати воду до **Ultrascreed Easy**, який вже почав тужавити;
- не зволожувати водою поверхню основи, виготовлену за допомогою **Ultrascreed Easy**;
- облаштовуючи основу (стяжку), приділяйте увагу її ретельному ущільненню;
- в умовах високих температур облаштовану основу необхідно накрити плівкою.

### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

#### Підготовка основи

Стяжки, виготовлені з **Ultrascreed Easy**, можуть облаштовуватися на усіх типах традиційних основ, за умови, що вони міцні, витримані, стабільні та без капілярного підняття вологи, в іншому випадку потрібно використовувати гідроізоляційний бар'єр.

В разі облаштування прилягаючих стяжок (товщина від 10 до 35 мм), основа повинна бути сухою, без тріщин, пилу, фарби, жиру, оливи, штукатурки та інших речовин, що можуть зменшити адгезію.

#### Приготування розчину

**Ultrascreed Easy** можна змішувати з водою, використовуючи:

- ручний міксер;
- планетарний бетонозмішувач;
- стандартний бетонозмішувач;
- роторний бетонозмішувач;
- автобетононасос (Mixokret)

Змішуйте вміст мішка 25 кг **Ultrascreed Easy** з 1,5-1,8 л води протягом не менше 5 хвилин. Не перевищуйте кількість зазначеної води, оскільки це може знизити кінцеву міцність матеріалу. Розчин повинен мати консистенцію «вологої землі». Поверхню ущільнювати і розгладжувати без зволоження, а отримана поверхня повинна бути гладкою і рівною.

Стяжки на розділовому шарі (товщина від 35 до 100 мм)

Основи (стяжки), виготовлені з **Ultrascreed Easy**, на розділовому шарі з поліетиленової плівки або подібного матеріалу, утворюють рівний шар між основою та стяжкою. У разі капілярного підняття вологи з основи, слід влаштувати герметичний шар, що буде виконувати функцію ізоляційного бар'єру.

Для стяжок **Ultrascreed Easy** із системою підігріву слід передбачати додаткове підсилення у вигляді металевої сітки. Облаштування основи з **Ultrascreed Easy** подібне до традиційної цементної стяжки. Змішаний і нанесений на основу розчин, слід рівномірно розподілити рейкою-правилом, а потім заглажуючи, ущільнити напівтерком чи іншим інструментом для отримання рівної та гладкої поверхні. По периметру стін та колон обов'язково слід улаштувати демпфер за допомогою: пінопласту, картону, полістиролу, корка товщиною близько 1 см. Щоб уникнути руйнувань і утворення тріщин в температурних швах їх необхідно підсилити (арматурою). Стрижні повинні мати діаметр 3-6 мм, довжину приблизно 20-30 см, а відстань між ними – приблизно 20-30 см. На облаштування стяжки з **Ultrascreed Easy** та обробку її поверхні, можна витратити більше часу, ніж під час використання звичайних цементних стяжок, що забезпечує високий комфорт роботи. Час тужавлення та висихання залежить від температури навколишнього середовища та відносної вологості повітря.

Прилягаючі стяжки (товщина від 10 до 40 мм)

Для виготовлення стяжок, скріплених з основою, слід використовувати адгезійний шар. Основою може бути бетон, цементна підлога або стара основа з керамічної плитки або природного каменю. Щодо іншого типу основи, будь ласка, зверніться до Технічного відділу MAPEI. Після ретельної підготовки основи нанесіть адгезійний шар, виготовлений із застосуванням емульсії **Planicrete**, підготовленої відповідно до пропорцій, наведених нижче. Адгезійний шар повинен бути товщиною приблизно 2-3 мм і нанесеним рівномірним шаром на основу щіткою або шпателем. Щоб забезпечити міцне зчеплення, свіжу стяжку **Ultrascreed Easy** наносять на щойно нанесений шар **Planicrete** (метод «мокрый по мокрому»). Підготовка та нанесення розчину **Ultrascreed Easy** такі ж, як і для стяжки на розділовому шарі.

Склад розчину адгезійного шару, виготовленого за допомогою Planicrete

Перемішати до отримання однорідного розчину:

Planicrete: 1 вагова частина

Вода: 1 вагова частина

Торсет або цемент: 4 вагові частини

Приготовлений таким чином розчин має тенденцію до осідання. Перед нанесенням ще раз ретельно перемішати.

### ВИМІРЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ ОСНОВИ

Традиційний електричний гігрометр не забезпечує точної оцінки вологості основи. Тому при укладанні матеріалів, чутливих до вологи (дерево, природний камінь тощо), рекомендується використовувати карбідний гігрометр або гігрометр DNS, що дозволяє дуже точно оцінити кількість вологи, що міститься в основі, перед початком укладання підлогових покриттів.

### ЗАПОВНЕННЯ ШВІВ ЗБІРНИХ БЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Для приготування розчину **Ultrascreed Easy** для заповнення швів збірних бетонних елементів (належним чином зміцнені стовпи та стіни огорожі, елементи садової архітектури тощо) необхідно використати максимальну кількість води для змішування 1,8 л на мішок 25 кг. Шви заповнити розчином, поступово, час від часу, ущільнюючи їх дерев'яним кілком. При високих температурах не допускати занадто швидкого висихання розчину - закрити шви поліетиленовою плівкою.

### ВИТРАТИ

18-20 кг/м<sup>2</sup> на см товщини, залежно від ущільнення.

### УПАКОВКА

**Ultrascreed Easy** постачається у паперових мішках по 25 кг.

### Очищення

Інструменти слід чистити водою.

### ЗБЕРІГАННЯ

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

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

## ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРИГОТУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛУ

**Ultrascreed Easy** містить цемент, який при контакті з потом або іншими біологічними рідинами може викликати алергічну реакцію. Викликає серйозне пошкодження очей.

При нанесенні матеріалу одягніть захисні рукавички й 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.

Детальніша 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 водночас 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, беручи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані із застосуванням цього матеріалу.*

**Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

***Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проєктний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI. Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь ласка, відвідайте наш сайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com). БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ MAPEI.***

Референції по даному матеріалу надаються на вимогу та знаходяться на сайті [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості відповідно до стандарту: EN 13813 як СТ С20-F5 А12-А1<sub>п</sub>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛУ

Консистенція:	порошок
Колір:	сірий
Об'ємна щільність:	1500 кг/м <sup>3</sup>
Вміст сухих речовин:	100%
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> – дуже низький викид летких органічних сполук

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ (за температури +23°C та відносній вологості 50%)

Пропорція змішування:	1,5-1,8 л води на 25 кг мішок Ultrascreed Easy
Насипна щільність розчину:	2100 кг/м <sup>3</sup>
Час перемішування:	5-10 хв
Максимальний робочий час:	60 хв
Температура нанесення:	від +5°C до +35°C
Готовність до пішохідних навантажень:	через 24 год
Укладання облицювання:	Керамічна плитка – через 48 год Природний камінь – через 4 доби Покриття з гуми, ПВХ та лінолеуму - через 7 діб

### КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (6% води для замішування – щільність 2200 кг/м<sup>3</sup>)

Міцність на стиск через 28 діб згідно з EN 13892-2:	≥ 20 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на вигин через 28 днів згідно з EN 13892-2:	≥ 5 Н/мм <sup>2</sup>
Стійкість до вологості:	чудово
Опір старінню:	чудово
Стійкість до розчинників і олів:	чудово
Стійкість до кислот та лугів:	погано
Температурна експлуатації:	від -30°C до +90°C
Еластичність	ні
Клас вогнестійкості	клас А1 <sub>п</sub>

*Примітки: зразки, що використовуються для випробувань на міцність, готують відповідно до EN 13892-1 вручну, щоб отримати повністю щільний розчин.*