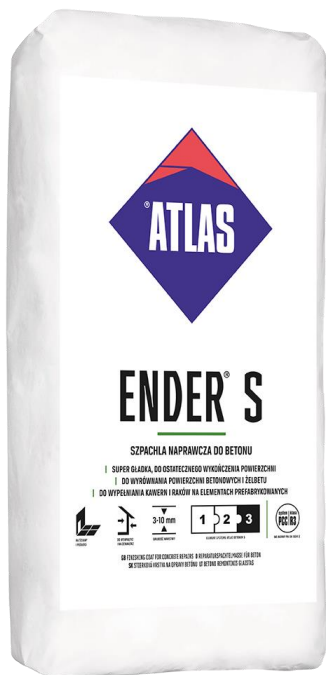




ATLAS ENDER S

ремонтна шпаклівка для бетону

- супергладка, для фінішного опорядження поверхні
- для вирівнювання бетонних і залізобетонних поверхонь
- для заповнення порожнин і раковин на збірних елементах

СТІНИ
ТА ПІДЛОГИДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ
ВСЕРЕДИНІ І НАЗОВНІ
БУДІВЕЛЬ3-10 mm
GRUBOŚĆ
WARSTWY

ELEMENT SYSTEMU ATLAS BETONER S

system | klasa
PCC R3
WG NORMY
PN-EN 1504-3

Властивості

ATLAS ENDER S виготовляється у вигляді сухої суміші високоякісного цементного в'язучого, кварцових наповнювачів і модифікаторів.

Це ремонтний розчин класу R3 згідно з EN 1504-3:2006.

Має дрібний заповнювач – надає ремонтним елементам гладку поверхню.

Має високу стійкість до стискання – мин. 25,0 МПа.

ATLAS ENDER S стійкий до атмосферних впливів і прямого впливу протижелезних солей. Характеризується водостійкістю та дифузійністю. Має підтверджену випробуваннями стійкість до карбонізації, що сприяє подовженню строку експлуатації конструкції.

Призначення

Є частиною системи ремонту бетону і залізобетону ATLAS BETONER S.

Контактний шар	ATLAS ADHER S
Основний ремонтний шар	ATLAS FILER S
Опоряджувальний шар	ATLAS ENDER S

Утворює зовнішній, опоряджувальний ремонтний шар, який використовується для фінішного опорядження попередньо вирівняної та профільованої поверхні.

Служить для ремонту елементів конструкційного і опоряджувального характеру: балконів, терас, перекриттів, прогонів, колон, сходів і каркасних конструкцій, монолітних конструкцій, резервуарів, градирень і димарів, а також інших конструкційних і неконструкційних бетонних елементів.

Може використовуватися у збірних конструкціях – для заповнення порожнин і раковин, а також як шпаклювальний шар.

Технічні характеристики

Насипна щільність (сухої суміші)	прибл. 1,4 кг/дм ³
Пропорції змішування вода / суха суміш	0,16÷0,18 л / 1 кг 4,0÷4,5 л / 25 кг
Мін./макс. товщина шару розчину	3 мм / 10 мм
Адгезія до шару ATLAS FILER S	мин. 1,5 МПа
Стійкість до стискання через 28 дні	мин. 25,0 МПа
Температура приготування розчину і основи у ході роботи	від +5 °C до +25 °C
Час дозрівання	близько 5 хвилин
Тривалість придатності готового розчину	1 години
Відкритий час роботи	мин. 15 хвилин
Користування – можна ступати	прибл. через 24 години
Виконання захисного покриття / гідроізоляції з ATLAS WODER DUO	прибл. через 24 години
Навантаження	прибл. через 14 днів



Технічні вимоги

Виріб відповідає вимогам PN-EN 1504-3:2006.

ATLAS ENDER S (2022) Декларація експлуатаційних властивостей № 085-3S/1/CPR EN-1504-3:2005	
Цільове застосування: всередині будівель і для виконання інженерних робіт	
Стійкість до стискання	klasa R3
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%
Адгезія	≥ 1,5 МПа
Обмежена усадка / набухання (стабільність розмірів)	≥ 1,5 МПа
Модуль пружності	≥ 15 ГПа
Теплова сумісність	≥ 1,5 МПа
Стійкість до ковзання	Klasa I i II
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/м ² ·час ^{0,5}
Реакція на вогонь	A1

Ремонт основ

Підготовка основи

Бетонна основа повинна бути стабільною, несною, тобто достатньо міцною (міцність на відривання не менш ніж 1,5 МПа), очищеною від шарів, які можуть послабити адгезію розчину. З ремонтної поверхні видалити відшарування бетону, а також очистити її від пилу, бруду, вапна, оливи, жиру, воску, залишків оливної та емульсійної фарби. Бетонні основи зі значними пошкодженнями, забруднені або зі слідами хімічної чи біологічної корозії спеціально обробити, наприклад, піскоструминним, дробоструминним способом, фрезеруванням, провести протигрибкову обробку тощо. Поверхню бетонного елемента, відремонтованого за допомогою системи ATLAS BETONER S, спочатку покрити контактним шаром розчину ATLAS ADHER S, а потім вирівнювальним шаром розчину ATLAS FILER S, відповідно до технології їх застосування. Безпосередньо перед нанесенням ATLAS ENDER S поверхню ATLAS FILTER S треба змочити до матово-вологого стану, контактний шар не потрібен. ATLAS ENDER S можна наносити безпосередньо на з'єднувальний шар розчину ATLAS ADHER S (без використання ATLAS FILTER S) – використовувати техніку «мокрим по мокрому».

Приготування розчину

Виспати вміст упаковки в ємність із відміряною кількістю чистої води (пропорції наведені в Технічних характеристиках) і перемішувати низькошвидкісним змішувачем з мішалкою для розчинів до отримання однорідної консистенції. Дайте замішаному клею постояти 5 хвилин і знову перемішайте. Приготований клей потрібно використати приблизно за 1 години.

Шпаклювання поверхні – ручне нанесення

Розчин ATLAS ENDER S наносити поверх вирівнювального шару розчину ATLAS FILTER S не раніше ніж через 24 години. Поверхня для нанесення повинна бути в матово-вологодому стані. Розчин рівномірно розмазати по поверхні (сильно притискаючи до основи), а потім розрівняти сталевим шпателем. Рекоменується затирати поверхню за допомогою вологої терки з губкою. Розчин наносити шаром товщиною не більш ніж 10 мм.

Наступні шари наносяться за нормальних умов не раніше ніж через 8 годин.

Шпаклювання поверхні – механічне нанесення

Розчин розбризкується під кутом відносно основи якомога ближчим до 90 градусів, а відстань між вихідним отвором сопла і основою повинна становити від 0,5 до 1,0 м. Нанесений шар повинен бути щільним. Товщина шару за один прохід не більша ніж 10 мм. При нанесенні на поверхню з арматурою нанесення здійснюється з більш близької відстані і з різних сторін, щоб не створювати «шапок» на арматурних стрижнях. У разі ремонту порожнин, глибших за товщину розчину, нанесеного за один прохід, наступний шар розчину можна наносити через 4 години (у цьому випадку наносити зв'язувальний шар не потрібно).

Догляд за свіжим розчином

Після укладання розчину ATLAS ENDER S свіжу поверхню протягом 3-5 днів захистити від:

- швидкого пересихання (наприклад, використовуючи водяний туман, мокрі геотекстильні екрани),
- прямих сонячних променів,
- протягів,
- значних коливань температури,
- промерзання.

Опалення приміщення, в якому проводяться роботи, також слід обмежити. Час висихання шару залежить від його товщини, а також температури та вологості повітря навколишнього середовища.

Використання поверхні

Експлуатацію шпаклювального шару (ступати на нього) можна починати приблизно через 24 години, а навантажувати його можна приблизно через 7 днів. Додаткове опорядження поверхні покривними матеріалами можна розпочинати через 3÷7 днів, залежно від їх виду, вказівок виробника, а також температури і вологості навколишнього середовища.

Витрата

В середньому на 1 м² витрачається близько 20 кг сухої суміші на кожні 10 мм товщини

Упаковка

паперові мішки 25 кг.

Інформація щодо безпеки

Інформацію щодо безпеки наведено на упаковці продукту і в паспорті безпеки, розміщеному на сайті www.atlas.com.pl.

Зберігання і транспортування

Інформацію про зберігання і транспортування наведено на упаковці продукту і в паспорті безпеки, з яким можна ознайомитися на сайті www.atlas.com.pl.

Термін зберігання продукту (придатності до використання) становить 12 місяців з дати виробництва, зазначеної на упаковці.



Важлива додаткова інформація

Відповідно до PN-EN 1504-10 (*Вироби і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій. Визначення. Вимоги. Контроль якості та оцінка відповідності. Частина 10: Використання виробів і систем на будівельному майданчику та контроль якості виконання робіт*) – це такі методи ремонту:

3.1 – ручне нанесення ремонтного розчину,

4.4 – нанесення шару розчину,

7.1 – збільшення товщини захисного шару шляхом додавання розчину,

7.2 – заміна забрудненого або карбонізованого бетону розчином,

Інструменти необхідно мити чистою водою одразу після використання. Залишки застиглого розчину, що важко усуваються, змити засобом ATLAS SZOP.

Інформація, що міститься у Технічному паспорті, становить основні інструкції щодо застосування виробу і не звільняє від обов'язку виконувати роботи відповідно до будівельних норм і правил безпеки та гігієни праці. З виданням цього технічного паспорта всі попередні видання втрачають силу. Товаросупровідні документи доступні на сайті www.atlas.com.pl.

Зміст технічного паспорта, а також використані в ньому торгові позначення і назви є власністю Atlas sp. z o. o. Їхнє використання без відповідного дозволу тягне за собою накладення відповідних санкцій.

Дата оновлення: 2022-10-04

