



ATLAS FILER S

ремонтний розчин для бетону

- стійкість до стискання 60 МПа
- можливість нанесення наступного шару ATLAS FILER S уже через 4 години
- нанесення ремонтної шпаклівки ATLAS ENDER S уже через 24 години



Властивості

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

Дає змогу профілювати та точно відтворити форму
ремонтованого елементу.

Дає можливість виправляти нерівності основи як у разі заповнення окремих порожнин, так і в разі ремонту всієї поверхні.

Призначений для ручного і механічного нанесення.

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

Призначення

Є частиною системи для ремонту залізобетонних і бетонних конструкцій – ATLAS BETONER S.

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

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

Технічні характеристики

Насипна щільність (сухої суміші)	прибл. 1,5 кг/дм³
Пропорції змішування вода / суха суміш	0,14÷0,15 л / 1 кг 3,5÷3,75 л / 25 кг
Мін./макс. товщина шару розчину	10 мм / 50 мм
Адгезія до бетону з шаром ATLAS ADHER S через 28 днів	мин. 1,5 МПа
Стійкість до стискання через 28 днів	минп. 60,0 МПа
Стійкість до стискання через 2 дні	мин. 30,0 МПа
Стійкість до карбонізації	Виконані Глибина карбонізації d_k менша, ніж для контрольного бетону
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. 10 хвилин
Користування – можна ступати	прибл. через 24 години
Нанесення шпаклювального шару ATLAS ENDER S	прибл. через 24 години
Виконання гідроізоляції з ATLAS WODER DUO	прибл. через 24 години
Навантаження	прибл. через 7 днів

Технічні вимоги

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

ATLAS FILER S (2022) Декларація експлуатаційних властивостей № 085-2S/1/CPR EN-1504-3:2005	
Цільове застосування: всередині будівель та для виконання інженерних робіт	
Стійкість до стискання	klasa R4
Вміст хлоридних іонів	≤ 0,05%
Адгезія	≥ 2,0 МПа
Обмежена усадка / набухання (стабільність розмірів)	≥ 1,5 МПа
Модуль пружності	≥ 20 ГПа
Теплова сумісність	≥ 2,0 МПа
Стійкість до ковзання	Klasa I i II
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/м ² час ^{0,5}
Реакція на вогонь	A1

Naprawianie podłoży

Podłoże betonowe powinno być stabilne i nośne, tzn. odpowiednio mocne (wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 MPa), oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy. Z naprawianej powierzchni należy usunąć luźne i odpajające się warstwy betonu, mleczko cementowe oraz oczyścić ją z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Podłoża betonowe będące w sposób znaczny zniszczone, zabrudzone bądź skorodowane chemicznie lub biologicznie należy poddać specjalnym zabiegom, takim jak piaskowanie, śrutowanie, frezowanie, odgrzybianie itp. Podłoże należy pokryć warstwą kontaktową z zaprawy ATLAS ADHER S, zgodnie z technologią jej stosowania.

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.

Виконання ремонтного шару – ручне нанесення

Розчин ATLAS FILER S рівномірно розмазати сталевим шпателем на контактному шарі розчину ATLAS ADHER S методом «мокрим по мокрому». Розмазуючи розчин, сильно притискати шпатель до основи, особливо при заповненні порожнин. Залежно від призначення вирівнювального шару його поверхню вирівняти сталевим шпателем або зробити шорсткою за допомогою губчастої терки.

У разі ремонту порожнин розміром більш ніж 50 мм наступний шар розчину ATLAS FILER S наноситься через 4 години на вологу матову основу (нанесення зв'язувального шару ATLAS ADHER S в цьому випадку не потрібно).

Виконання ремонтного шару – механічне нанесення

Відкриту арматуру захистити розчином ATLAS ADHER S відповідно до технології його використання. Основу для механічного нанесення змочити водою до волого-матового стану. Пористі та сухі основи змочити водою не пізніше ніж за 1 день до нанесення ремонтного розчину.

Механічне нанесення розчину ATLAS FILER S виконувати шарами товщиною не більш ніж 30 мм за один цикл. Рекомендується, щоб сопло агрегату було спрямоване під кутом відносно основи якомога ближчим до 90 градусів, а відстань між вихідним отвором сопла і основою становила від 0,5 до 1,0 м. Нанесений шар повинен бути щільним. При нанесенні на поверхню з арматурою набризк виконується з ближчої відстані і з різних боків, щоб не утворювати «шапок» на арматурних стрижнях (водночас можливо треба буде збільшити енергію набризку). У разі ремонту порожнин, глибших за товщину розчину, нанесеного за один прохід, наступний шар розчину наноситься через 4 години (у цьому випадку наносити зв'язувальний шар не потрібно).

Догляд за свіжим розчином

Після укладання розчину ATLAS FILER S свіжої 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

Використовувати поверхню, покриту ремонтним шаром (ступати на неї), можна приблизно через 24 години, а навантажувати – приблизно через 7 днів. Виконання шпаклювального шару розчином ATLAS ENDER S можна розпочинати через 24 години. Захисне покриття

ATLAS WODER DUO – можна наносити через 24 години. Терміни виконання іншого типу опоряджувальних робіт залежать від виду запланованого облицювання і повинні відповідати вимогам виробника використовуваного матеріалу.

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 2022-07-19

