



www.atlas.2dkod.pl/2057

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o parametrach technicznych, korzyściach lub promocjach produktu

ATLAS FILER S

zaprawa naprawcza do betonu, grubość 10-50 mm

- do wykonywania jedno- i wielowarstwowych napraw betonu i żelbetu
- bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie 60 MPa
- możliwość nakładania kolejnej warstwy ATLAS FILER S już po 4 godzinach
- nakładanie szpachli naprawczej ATLAS ENDER S już po 24 godzinach
- do aplikacji ręcznej i mechanicznej



Właściwości

ATLAS FILER S produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości cementu i wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków uszlachetniających.

Umożliwia wyprofilowanie i dokładne odtworzenie kształtu naprawianego elementu.

Pozwala na skorygowanie nierówności podłoża zarówno przy miejscowych uzupełnieniach, jak i przy naprawach całej powierzchni.

Przeznaczony do aplikacji ręcznej i mechanicznej.

ATLAS FILER S jest odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpośrednie oddziaływanie soli odfadzających. Charakteryzuje się wodoodpornością i dyfuzyjnością. Posiada potwierdzoną badaniami odporność na karbonatyzację, dzięki czemu przyczynia się do wydłużenia czasu pracy konstrukcji.

Przeznaczenie

Stanowi element systemu do napraw konstrukcji żelbetowych i betonowych – ATLAS BETONER S.

Warstwa kontaktowa	ATLAS ADHER S
Główna warstwa naprawcza	ATLAS FILER S
Warstwa wykończeniowa	ATLAS ENDER S

Służy do napraw elementów o charakterze konstrukcyjnym i wykończeniowym – balkonów, tarasów, stropów, podciągów, słupów, schodów oraz konstrukcji szkieletowych, konstrukcji monolitycznych, zbiorników, chłodni kominowych i kominów oraz innych betonowych elementów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych.

Dane techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda / sucha mieszanka	0,14÷0,15 l / 1 kg 3,5÷3,75 l / 25 kg
Min. / max. grubość zaprawy	10 mm / 50 mm
Przyczepność do betonu z warstwą ATLAS ADHER S po 28 dniach	min. 1,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 60,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	min. 30,0 MPa
Odporność na karbonatyzację	Spełnione Głębokość karbonatyzacji d_k mniejsza niż dla betonu kontrolnego
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	ok. 5 minut
Czas gotowości do pracy	ok. 1 godziny
Czas otwarty pracy	min. 10 minut
Użytkowanie - wchodzenie	po ok. 24 godzinach
Wykonanie warstwy szpachlowej ATLAS ENDER S	po ok. 24 godzinach
Wykonanie hydroizolacji z ATLAS WODER DUO	po ok. 24 godzinach
Obciążanie	po ok. 7 dniach



Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 1504-3:2006.

ATLAS FILER S	
Deklaracja właściwości użytkowych nr 085-2S/1/CPR EN-1504-3:2005 (PN-EN 1504-3:2006)	
Zamierzone zastosowanie: w budynkach i pracach inżynierskich	
Wytrzymałość na ściskanie	klasa R4
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
Przyczepność	≥ 2,0 MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie (stabilność wymiarowa)	≥ 1,5 MPa
Odporność na karbonatyzację	spełnia
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa
Kompatybilność cieplna: - przyczepność po 50 cyklach	≥ 2,0 MPa
Odporność na poślizg	Klasa I i II
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Reakcja na ogień	A1

Naprawianie podłoża

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.

Przygotowanie zaprawy

Materiał z worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością czystej wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową do uzyskania jednolitej konsystencji. Zaprawę można przygotowywać również w betoniarnie. Masa nadaje się do użycia po ok. 5 minutach i po ponownym wymieszaniu. Należy ją wykorzystać w ciągu ok. 1 godziny.

Wykonanie warstwy naprawczej - aplikacja ręczna

Zaprawę ATLAS FILER S należy równomiernie rozprowadzić pacą stalową lub łatą na warstwie kontaktowej z zaprawy ATLAS ADHER S, stosując metodę „mokre na mokre”. Podczas rozprowadzania zaprawę należy silnie dociskać do podłoża, zwłaszcza w przypadku uzupełniania ubytków. W zależności od przeznaczenia warstwy wyrównawczej, jej powierzchnię należy zagładzić pacą stalową lub nadać jej charakter chropowaty za pomocą pacy z gąbką.

W przypadku napraw ubytków większych niż 50 mm kolejną warstwę zaprawy ATLAS FILER S można aplikować po 4 godzinach, na wilgotno-matowe podłoże stosowanie warstwy szczepnej ATLAS ADHER S nie jest wówczas wymagane).

Wykonanie warstwy naprawczej - aplikacja mechaniczna

Odsłonięte zbrojenie zabezpieczyć zaprawą ATLAS ADHER S zgodnie z technologią jej stosowania. Podłoże do aplikacji mechanicznej zwilżyć wodą do stanu wilgotno-matowego. Podłoża porowate i suche należy wysycić wodą minimum 1 dzień przed nałożeniem zaprawy naprawczej.

Mechaniczne nakładanie zaprawy ATLAS FILER S wykonywać w warstwach grubości do 30 mm w jednym cyklu. Zaleca się, aby dysza agegatu była skierowana pod kątem możliwie zbliżonym do 90 stopni w stosunku do podłoża, z zachowaniem odległości od 0,5 do 1,0 m między wylotem dyszy a podłożem. Nałożona warstwa powinna być zwarta. Przy nakładaniu na powierzchnię ze zbrojeniem narzut wykonuje się z bliższej odległości i z różnych stron, tak aby nie utworzyć „czap” na prętach zbrojeniowych (może być przy tym konieczne zwiększenie energii narzutu). W przypadku napraw ubytków większych niż grubość zaprawy nakładanej w jednym przejściu, kolejną warstwę zaprawy można aplikować po 4 godzinach stosowanie warstwy szczepnej nie jest wówczas wymagane).

Pielęgnacja świeżej zaprawy

Po ułożeniu zaprawy ATLAS FILER S świeżą powierzchnię należy chronić przez 3-5 dni przed:

- szybkim przesychaniem (np. użycie mgły wodnej, mokrych ekranów z geowłókniny),
- bezpośrednim nasłonecznieniem,
- przeciągami,
- dużymi wahaniami temperatury,
- przemrożeniem.

Należy również ograniczyć ogrzewanie pomieszczenia, w którym prowadzone są prace. Czas wysychania warstwy zależy od jej grubości oraz warunków ciepłownilgotnościowych panujących w otoczeniu.

Użytkowanie powierzchni

Użytkowanie powierzchni pokrytej warstwą naprawczą (wchodzenie na nią) można rozpocząć po około 24 godzinach, a obciążanie po ok. 7 dniach. Do wykonania warstwy szpachlowej z zaprawy ATLAS ENDER S można przystąpić po 24 godzinach. Powłokę ochronną ATLAS WODER DUO można nakładać po 24 godzinach. Moment rozpoczęcia innego typu prac wykończeniowych uzależniony jest od rodzaju planowanej okładziny i powinien być on zgodny z wymaganiami producenta zastosowanego materiału.

Zużycie

Średnio zużywa się około 20 kg suchej masy na 1m² i na 10 mm grubości.

Opakowania

Worki papierowe 25 kg.

Ważne informacje dodatkowe

Zgodnie z zapisami normy PN-EN 1504-10 *Wyroby i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych. Definicje. Wymagania. Sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 10: Stosowanie wyrobów i systemów na placu budowy oraz sterowanie jakością prac* wyróżnione są następujące metody naprawy:

- 3.1 - ręczne nakładanie zaprawy naprawczej,
- 4.4 - nałożenie warstwy zaprawy,
- 7.1 - zwiększenie grubości otuliny przez dodanie zaprawy,
- 7.2 - wymiana skażonego lub skarbonatyzowanego betonu na zaprawę.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem ATLAS KONCENTRAT DO SILNYCH ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH.

Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniaco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą lub z włosami, natychmiast usunąć (zdejmąć) całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (prysznicem). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki, zasięgnąć porady lekarza (zgłosić się pod jego opiekę). W przypadku dostania się do oczu, ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

Przewozić i przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych warunkach, najlepiej na paletach. Nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10 Karty Charakterystyki), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002 %.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na www.atlas.com.pl. Data aktualizacji: 2020-06-17

