

ATLAS FILER

warstwa naprawcza systemu BETONER

- naprawa podłoża z betonu lub żelbetu
- tworzy główną warstwę naprawczą systemu
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- elastyczność
- pozwala na kształtowanie spadku



Przeznaczenie

Stanowi element systemu napraw betonu i żelbetu – ATLAS BETONER – tworzy główną warstwę naprawczą.

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

Służy do napraw elementów o charakterze konstrukcyjnym i wykończeniowym – stropów, tarasów, balkonów, podciągów, słupów, murów, schodów.

Umożliwia wyprofilowanie i dokładne odtworzenie pierwotnego kształtu i formy naprawianego elementu.

Rodzaj naprawianej powierzchni – konstrukcyjne elementy betonowe i żelbetowe.
Rodzaj warstwy wykończeniowej – warstwa wyrównawcza z zaprawy ATLAS ENDER lub płytki ceramiczne; sam może stanowić również warstwę ostateczną.

Właściwości

Pozwala na ukształtowanie spadku – to istotny czynnik zwłaszcza na powierzchniach na zewnątrz budynku, na tarasach i balkonach.

Jest elastyczny – umożliwia naprawianie elementów poddanych odkształceniom.

Posiada bardzo wysoką wytrzymałość mechaniczną:

- na ściskanie – min. 43,0 MPa
- na zginanie – min. 9,0 MPa.


Dane techniczne

ATLAS FILER produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych i dodatków uszlachetniających.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,5 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,85 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 2,0 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,10 ÷ 0,13 l/1 kg 2,5 ÷ 3,25 l/25 kg
Min./max. grubość zaprawy	10 mm/50 mm
Przyczepność do betonu z warstwą ATLAS ADHER po 28 dniach	min. 1,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 43,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	min. 9,0 MPa
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
Możliwość wejścia	po ok. 24 godzinach
Wykonanie warstwy szpachlowej z zaprawy ATLAS ENDER	ok. 24 godzin
Przyklejanie płytek	po ok. 14 dniach
Obciążanie	po ok. 14 dniach

Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 1504-3:2006. Deklaracja Zgodności WE nr 085.

 PN-EN 1504-3:2006 Klasa R2	
Zaprawa naprawcza klasy R2	
Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 15,0 \text{ MPa}$
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$
Przyczepność do podłoża betonowego	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Ograniczony skurcz, przyczepność po badaniu	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Kompatybilność cieplna, Część 1, Zamrażanie-roz-mrażanie (50 cykli)	Brak rys i spękań
Odporność na poślizg	Klasa II
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Klasa reakcji na ogień	A1

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Naprawianie podłoża

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe powinno być stabilne, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy. Należy usunąć zwłaszcza luźne i odpajające się warstwy betonu oraz oczyścić podłoże (beton i elementy zbrojenia) z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczy, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Podłoże należy pokryć warstwą kontaktową z zaprawy ATLAS ADHER, zgodnie z technologią jej stosowania.

Przygotowanie zaprawy

Materiał z worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać wiertarką z mieszadłem aż do uzyskania jednolitej konsystencji. 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

Zaprawę ATLAS FILER należy równomiernie rozprowadzić pacą stalową lub łatą na warstwie kontaktowej z zaprawy ATLAS ADHER, 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.

Użytkowanie powierzchni

Użytkowanie powierzchni pokrytej warstwą naprawczą (wchodzenie na nią) można rozpocząć po ok. 24 godzinach, a obciążanie po ok. 14 dniach. Do wykonania warstwy szpachlowej z zaprawy ATLAS ENDER można przystąpić 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. W przypadku płytek ceramicznych powinien on nastąpić po ustabilizowaniu się parametrów zaprawy, czyli po ok. 2-3 tygodniach, a w przypadku wykładzin PVC lub parkietu – po całkowitym wyschnięciu zaprawy.

Zużycie

Średnio zużywa się ok. 20 kg suchej masy na 1 m^2 i na każde 10 mm grubości.

Ważne informacje dodatkowe

- Naprawianą powierzchnię należy chronić w trakcie prac i w pierwszym okresie po ich zakończeniu (przez ok. 3 dni) przed zbyt szybkim wysychaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem, niską wilgotnością powietrza lub przeciągami. W tym okresie, w celu zapewnienia dogodnych warunków wiązania zaprawy, w zależności od potrzeb wykonaną powierzchnię można zraszać wodą lub przykrywać folią. Należy również ograniczyć ogrzewanie pomieszczenia, w którym prowadzone są prace. Czas wysychania warstwy zależy od jej grubości oraz warunków ciepło-wilgotnościowych panujących w otoczeniu.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem ATLAS SZOP.
- Preparat drażniący – zawiera cement. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ze względu na swoją postać – pył – preparat może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. 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 $\leq 0,0002\%$.

Opakowania

Worki papierowe: 25 kg

Paleta: 1 050 kg w workach 25 kg

Niniejsze informacje 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. Data aktualizacji: 2011-01-02