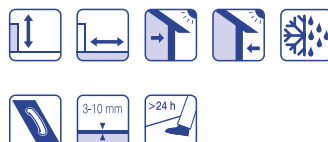


ATLAS ENDER

warstwa szpachlowa systemu BETONER

- naprawa podłoża z betonu lub żelbetu
- tworzy wykończeniową warstwę systemu
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- elastyczność
- tworzy gładką powierzchnię



Przeznaczenie

Stanowi element systemu napraw betonu i żelbetu – ATLAS BETONER. Tworzy zewnętrzną, wykończeniową warstwę naprawczą – do ostatecznego wykańczania uprzednio wyrównanej i wyprofilowanej powierzchni. Służy do napraw elementów o charakterze konstrukcyjnym i wykończeniowym – stropów, tarasów, balkonów, podciągów, słupów, murów, schodów.

Rodzaj naprawianej powierzchni – konstrukcyjne elementy betonowe i żelbetowe.
Rodzaj warstwy wykończeniowej – stanowi warstwę ostateczną; może być malowany farbami do betonu.

Właściwości

Posiada drobne kruszywo – nadaje naprawianym elementom gładką powierzchnię. Jest elastyczny – umożliwia naprawianie elementów poddanych odkształceniom. Posiada wysoką wytrzymałość mechaniczną:

- na ściskanie – min. 19,0 MPa
- na zginanie – min. 4,5 MPa.


Dane techniczne

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,4 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,5 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,16÷0,18 l/1 kg 4,0÷4,5 l/25 kg
Min./max. grubość wylewki	3 mm/10 mm
Przyczepność do warstwy ATLAS FILER	min. 1,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 19,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	min. 4,5 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. 15 minut
Możliwość wejścia	po ok. 24 godzinach
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-rozmrażanie (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, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej. Podłoże należy pokryć warstwą kontaktową z zaprawy ATLAS ADHER, a następnie warstwą wyrównawczą z zaprawy ATLAS FILER, zgodnie z technologią ich 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. Masa nadaje się do użycia po ok. 5 minutach i po ponownym wymieszaniu. Należy ją wykorzystać w ciągu ok. 1 godziny.

Szpachlowanie powierzchni

Zaprawę ATLAS ENDER należy nakładać na warstwę wyrównawczą z zaprawy ATLAS FILER (co najmniej 24 godziny od jej wykonania) lub na świeżo wykonaną warstwę z zaprawy ATLAS ADHER (metoda „mokre na mokre”). Zaprawa wymaga równomiernego rozprowadzenia po powierzchni (z równoczesnym mocnym dociskaniem jej do podłoża), a następnie wygładzenia za pomocą pacy stalowej. Powierzchnię zaleca się zacierać, używając wilgotnej pacy z gąbką.

Użytkowanie powierzchni

Użytkowanie warstwy szpachlowej (wchodzenie na nią) można rozpocząć po ok. 24 godzinach, a obciążanie po ok. 14 dniach. Do dodatkowego wykończenia powierzchni materiałami powłokowymi, w zależności od ich rodzajów, wskazań producenta i warunków cieplno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu, można przystąpić po ok. 3-7 dniach.

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 cieplno-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