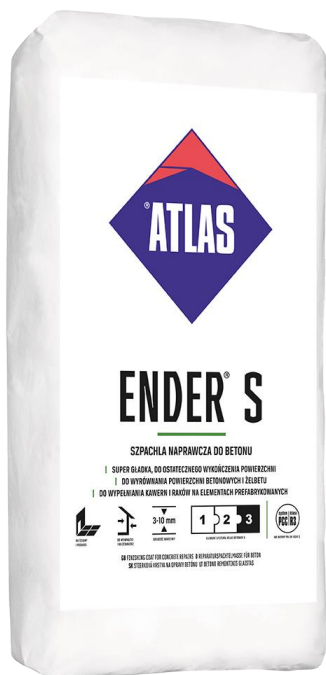




ATLAS ENDER S

szpachla naprawcza do betonu

- super gładka, do ostatecznego wykończenia powierzchni
- do wyrównania powierzchni betonowych i żelbetu
- do wypełniania kawern i raków na elementach prefabrykowanych

NA ŚCIANY
I PODŁOGIDO WEWNĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZGRUBOŚĆ
WARSTWY

ELEMENT SYSTEMU ATLAS BETONER S

WIS NORMY
PN-EN 1504-3

Właściwości

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

Jest zaprawą naprawczą klasy R3 według PN-EN 1504-3:2006.

Posiada drobne kruszywo - nadaje naprawianym elementom gładką powierzchnię.

Posiada wysoką wytrzymałość na ściskanie - min. 25,0 MPa.

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

Przeznaczenie

Stanowi element systemu do napraw betonu i żelbetu ATLAS BETONER S.

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

Tworzy zewnętrzną, wykończeniową warstwę naprawczą – stosowany do ostatecznego wykańczania uprzednio wyrównanej i wyprofilowanej powierzchni.

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

Może być stosowany w prefabrykacji - do wypełniania kawern i raków, oraz jako warstwa szpachlowa.

Dane Techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 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 zaprawy	3 mm / 10 mm
Przyczepność do warstwy ATLAS FILER S	min. 1,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 25,0 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. 15 minut
Użytkowanie - wchodzenie	po ok. 24 godzinach
Wykonywanie powłoki ochronnej/hydroizolacji z ATLAS WODER DUO	po ok. 24 godzinach
Obciążanie	po ok 14 dniach



Wymagania techniczne

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

ATLAS ENDER S (2022) Deklaracja właściwości użytkowych nr 085-3S/1/CPR EN-1504-3:2005	
Zamierzone zastosowanie: w budynkach i pracach inżynierskich	
Wytrzymałość na ściskanie	klasa R3
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq 0,05\%$
Przyczepność	$\geq 1,5$ MPa
Ograniczony skurcz/pęcznienie (stabilność wymiarowa)	$\geq 1,5$ MPa
Moduł sprężystości	≥ 15 GPa
Kompatybilność cieplna	$\geq 1,5$ MPa
Odporność na poślizg	Klasa I i II
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5$ kg/m ² h ^{0,5}
Reakcja na ogień	A1

Naprawianie podłoża

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe powinno być stabilne, 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, 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. Powierzchnię elementu betonowego, naprawianego w systemie ATLAS BETONER S, należy najpierw pokryć zaprawą kontaktową ATLAS ADHER S, a następnie warstwą wyrównawczą z zaprawy ATLAS FILER S, zgodnie z technologią ich stosowania. Bezpośrednio przed aplikacją ATLAS ENDER S, powierzchnię ATLAS FILER S należy zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego - nie jest konieczne stosowane warstwy kontaktowej.

ATLAS ENDER S może być aplikowany bezpośrednio na warstwę szcpepną wykonaną z zaprawy ATLAS ADHER S (bez użycia ATLAS FILER S) - należy stosować technologię „mokre na mokre”.

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.

Szpachlowanie powierzchni - aplikacja ręczna

Zaprawę ATLAS ENDER S należy nakładać na warstwę wyrównawczą z zaprawy ATLAS FILER S, co najmniej po 24 godzinach. Powierzchnia aplikacji powinna być w stanie matowo-wilgotnym. Zaprawa wymaga równomiernego rozprowadzenia po powierzchni (z równoczesnym mocnym dociskaniem do podłoża), a następnie wygładzenia przy pomocy pacy stalowej. Powierzchnię zaleca się zacierać używając wilgotnej pacy z gąbką. Zaprawę nakładać w warstwie nie grubszej niż 10 mm. Kolejne warstwy można aplikować w warunkach normalnych po minimum 8 godzinach.

Szpachlowanie powierzchni - aplikacja mechaniczna

Zaprawę natryskiwać 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. Grubość warstwy w jednym przejściu nie większa niż 10 mm. Przy nakładaniu na powierzchnię ze zbrojeniem aplikację wykonuje się z bliższej odległości i z różnych stron, tak aby nie utworzyć „czap” na prętach zbrojeniowych. W przypadku napraw ubytków większych niż grubość zaprawy nakładana w jednym przejściu, kolejną warstwę zaprawy można aplikować po 4 godzinach (stosowane warstwy szcpepnej nie jest wówczas wymagane).

Pielęgnacja świeżej zaprawy

Po ułożeniu zaprawy ATLAS ENDER S świeżą powierzchnię należy chronić przed szybkim przesychaniem 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 cieplno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu.

Użytkowanie powierzchni

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

Zużycie

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

Opakowania

Worki papierowe 25 kg.

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.



Ważne informacje dodatkowe

Zgodnie z zapisami normy PN-EN 1504-10 *Wyroby i systemy do ochrony i napraw 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 SZOP.

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.

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2022-10-04

