



www.atlas.2dkod.pl/1012

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

## ATLAS ZW 330

### szybkosprawna zaprawa wyrównująca

- wysoka przyczepność i wytrzymałość na ściskanie
- wzmocniona włóknami polipropylenowymi
- plastyczna konsystencja
- pod płytki, gładzie, tynki, podkłady podłogowe
- przyklejanie płytek już po kilku godzinach



NA ŚCIANY I PODŁOGI



MROZO-WODOODPORNY



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



LATWA APLIKACJA

3-30 mm  
GRUBOŚĆ WARSTWY



### Przeznaczenie

Naprawianie podłoży budowlanych wewnątrz i na zewnątrz – pozwala na wypełnianie ubytków, zagłębień i niwelowanie innych nierówności podłoża.

Wykonywanie podkładów podłogowych zespolonych z podłożem.

**Rodzaj naprawianych podłoży** – tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton, gazobeton, jastrychy cementowe, a także nieotynkowane mury z cegły i pustaków ceramicznych lub silikatowych.

**Rodzaj warstwy wykończeniowej** – okładziny z płytek ceramicznych, gładzie, tynki cienkowarstwowe, panele podłogowe itp.

### Właściwości

Umożliwia bardzo szybkie przystąpienie do kolejnych prac – w warunkach normowych przyklejanie płytek możliwe jest już po ok. 5 godzinach (przy grubości warstwy 5 mm).

Zmniejsza zużycie zapraw klejących, tynkarskich i podkładów podłogowych i posadzek.

Plastyczna konsystencja – parametry robocze zapewniają łatwą aplikację oraz pożądane wypełnienie ubytków naprawianej powierzchni.

Posiada wysoką wytrzymałość mechaniczną: na ściskanie min. 20 MPa i na zginanie min. 4,0 MPa.

Wzmocniona włóknami polipropylenowymi, które:

- ograniczają spękania wynikające ze skurczu przy wiązaniu zapraw,
- pozwalają na nakładanie grubszych warstw zaprawy na powierzchniach pionowych, bez efektu spływania,
- zapewniają równomierny transport wody podczas wysychania.

Brak rys skurczowych.

Szeroki zakres grubości warstwy – od 3 do 30 mm w jednym cyklu – ponadto, po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym (wielkość ziarna do 2 mm) w proporcji wagowej 1:4 (piasek : sucha zaprawa) można rozszerzyć grubość warstwy od 31 mm do 60 mm (w przypadku uzupełnianiu ubytków i wyrównywaniu powierzchni poziomych).

### Dane techniczne

ATLAS ZW 330 produkowana jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych i dodatków uszlachetniających.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,95 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania woda / sucha mieszanka	0,17÷0,22 l / 1 kg
	4,25÷5,5 l / 25 kg
Warstwa kontaktowa	10 kg suchej masy + 1,0 l wody + 2,0 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS lub ATLAS ADHER
Min / max grubość zaprawy	3 mm / 30 mm Aby uzyskać grubszą warstwę – od 31 mm do 60 mm – należy stosować dodatek piasku kwarcowego (wielkość ziarna do 2 mm) w proporcji wagowej 1:4 (piasek : sucha zaprawa)
Maksymalna średnica kruszywa	1,0 mm
Przyczepność	min. 0,6 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	min. 20,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie	min. 4,0 MPa
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas gotowości do pracy	2 godziny
Czas otwarty pracy	min. 20 minut
Przyklejanie płytek od momentu nałożenia zaprawy	po 5 godzinach przy grubości warstwy 5 mm po 10 godzinach przy grubości warstwy 10 mm po 20 godzinach przy grubości warstwy 20 mm po 48 godzinach przy grubości warstwy powyżej 20 mm
Montaż paneli	po 48 godzinach

Czasy podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 23 °C i 50 % wilgotności.



## Wymagania techniczne

ATLAS ZW 330 spełnia wymagania PN-EN 998-1 oraz PN-EN 13813. Deklaracja właściwości użytkowych nr 167/1/CP.

<b>CE</b>	
PN-EN 998-1:2016 (EN 998-1:2016)	
GP	
Zaprawa tynkarska o określonych właściwościach wytwarzana w zakładzie, ogólnego przeznaczenia do nakładania ręcznego, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ściany murowane, stropy, słupy i ściany działowe	
Reakcja na ogień - klasa	A1
Absorpcja wody - kategoria	W <sub>c</sub> 1
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (wartość tabelaryczna μ)	≤ 30
Przyczepność	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Współczynnik przewodzenia ciepła / gęstość (średnia wartość tabelaryczna dla 1800 kg/m <sup>3</sup> i P=50%)	0,82 W/m·K(λ <sub>10, dry, mat</sub> )
(EN 1745:2012 tab. A.12)	
Trwałość	Do czasu ustalenia metody badania w Normie Europejskiej, odporność na zamrażanie i odmrażanie powinna być oceniana i deklarowana na podstawie uznanych przepisów w miejscu zamierzonego zastosowania zaprawy.
Uwalnianie/Zawartość substancji niebezpiecznych	patrz Karta Charakterystyki
PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)	
Podkład podłogowy na bazie cementu CT-C20-F4 do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Reakcja na ogień - klasa	A1 <sub>f</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C20
Wytrzymałość na zginanie - klasa	F4
Przepuszczalność wody, odporność chemiczna, przepuszczalność pary wodnej, izolacyjność akustyczna, opór cieplny, dźwiękochłonność.	NPD

## Naprawianie podłoża i wykonywanie podkładów

### Przygotowanie podłoża - zastosowanie zaprawy do napraw podłoża

Podłoże powinno być suche i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy naprawczej, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, substancji bitumicznych, resztek farby. Luźne elementy oraz fragmenty podłoża o słabej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie, np. skuć. Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy podłoża należy zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego. Gdy istnieje konieczność zwiększenia przyczepności do podłoża, należy wykonać warstwę kontaktową (opis poniżej).

### Przygotowanie podłoża - zastosowanie zaprawy jako podkładu podłogowego zespolonego z podłożem

Podłoże powinno być pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych podkładów. Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy zaprawy podłoża należy każdorazowo zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego i nanieść na nie uprzednio przygotowaną warstwę kontaktową (opis poniżej).

### Przygotowanie warstwy kontaktowej

Warstwę kontaktową można sporządzić na jeden z dwóch sposobów, stosując:  
- ATLAS ZW 330 modyfikowany EMULSJĄ ELASTYCZNĄ ATLAS w proporcji: 10 kg ATLAS ZW 330 + 1,0 litr wody + 2 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS,  
- zaprawę ATLAS ADHER.

Warstwa kontaktowa ma konsystencję płynną i można nanosić ją pędzlem. Należy ją intensywnie wcierać w uprzednio zwilżone podłoże, a następnie nanosić właściwą warstwę zaprawy stosując metodę „mokre na mokre”. Gdy warstwa kontaktowa wyschnie przed nałożeniem głównej warstwy podkładu, wymagane jest powtórne jej wykonanie.

### Przygotowanie zaprawy

Materiał z worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Masa nadaje się do użycia zaraz po wymieszaniu i należy ją wykorzystać w ciągu 2 h.

### Zastosowanie zaprawy jako masy naprawczej

Zaprawę należy nanieść na uprzednio przygotowane i zagruntowane podłoże za pomocą kielni lub gładkiej pacy stalowej. Jednorazowo można nakładać warstwę zaprawy o grubości nie przekraczającej 30 mm. Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym (wielkość ziarna do 2 mm) w proporcji 1:4 (piasek : sucha zaprawa) można rozszerzyć grubość warstwy do 60 mm. Po wstępnym związaniu, nałożoną warstwę zaprawy można zatrzeć pacą filcową lub styropianową, bądź wygładzić pacą stalową. Przygotowując podłoże pod okładziny z płytek ceramicznych zaprawę należy zatrzeć na ostro.

### Zastosowanie zaprawy jako podkładu podłogowego

Podkład należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu roboczym PROFILEM DYLATACYJNYM ATLAS. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać 36 m<sup>2</sup>, a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m. Dyktacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Istniejące dyktacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu. Zaprawę należy rozprowadzać pacą stalową.

### Wysychanie i pielęgnacja podkładu

W celu zapewnienia dogodnych warunków wiązania zaprawy, w zależności od potrzeb, świeżo wykonaną powierzchnię należy zraszać wodą lub przykrywać folią. Odpowiednia pielęgnacja prowadzi do wzrostu wytrzymałości produktu, ale wydłuża również proces schnięcia. Czas wysychania podkładu zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie podkładu (wchodzenie na niego) można rozpocząć po około 8-10 godzinach, a obciążanie po ok. 3 dniach.

### Prace wykończeniowe

Przyklejanie płytek na warstwie naprawczej wykonanej z zaprawy ATLAS ZW 330 można rozpocząć, kierując się informacjami zamieszczonymi w tabeli DANE TECHNICZNE. Przed rozpoczęciem prac okładzinowych, powierzchnię zaleca się zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT.

## Zużycie

Średnio zużywa się około 15 kg suchej masy na 1 m<sup>2</sup>, na każde 10 mm grubości.

## Opakowania

Worki papierowe 25 kg.

## Ważne informacje dodatkowe

- Parametry zaprawy prezentowane w DANYCH TECHNICZNYCH i WYMAGANIACH TECHNICZNYCH dotyczą zaprawy niemodyfikowanej. Dodatek piasku kwarcowego (w przypadku stosowania warstw o grubości od 31 mm do 60 mm), zmniejsza wytrzymałość zaprawy i wydłuża jej czas wiązania.
- Wykonywaną powierzchnię chronić w trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu przed opadami atmosferycznymi i zbyt intensywnym wysychaniem (w razie potrzeby należy ją zwilżyć wodą lub przykrywać folią).
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem ATLAS SZOP.
- Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast usunąć (zdejść) całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (prysznicem). W przypadku 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.
- Zaprawę należy przewozić i przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, 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 rozpuszczonego 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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).  
Data aktualizacji: 2018-05-17