

www.atlas.2dkod.pl/38

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



# ATLAS POSTAR 40 (10-80 mm) posadzka cementowa

- duża wytrzymałość na ściskanie  $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$
- do hal magazynowych, produkcyjnych, na podjazdy
- do miejsc narażonych na stałe zawilgocenie
- pod płytki, posadzkę epoksydową, parkiet
- zespolona, na warstwie oddzielającej lub pływająca



## Przeznaczenie

Tworzy podkład podłogowy lub posadzkę o grubości 10-80 mm – grubość warstwy zależy od przyjętego układu konstrukcyjnego (tabela poniżej).

Może stanowić podkład dla warstw posadzkowych, takich jak parkiet, powłoki i posadzki epoksydowe – jest podkładem o wysokiej spoiwości i dużej odporności na działanie sił ścinających, występujących w płaszczyźnie styku z warstwą posadzkową, np. podczas rozszerzania się i kurczenia drewna w wyniku zmian jego wilgotności.

Zalecany jest wykonywania podkładów lub posadzek w budynkach mieszkalnych, magazynach, obiektach przemysłowych, a także na podjazdy, tarasy itd.

Pozwala na uzyskanie spadków.

Nadaje się do wykorzystania jako podkład z ogrzewaniem podłogowym - nie wymaga stosowania dodatków uelastyczniających, dobrze przewodzi ciepło.

Rodzaje warstw wykończeniowych – płytki ceramiczne i kamienne, wykładziny PVC i dywanowe, parkiet, panele, powłoki i posadzki epoksydowe.

- zespolony z podłożem – grubość 10-80 mm – podłoże to dobrej jakości beton, podkład cementowy z ogrzewaniem podłogowym lub bez)
- na warstwie oddzielającej – grubość 35-80 mm – gdy podłoże jest złej jakości, niezapewniające odpowiedniej przyczepności – pylące, spękanе, zaoliwione, zabrudzone, silnie chłonne; warstwę oddzielającą może stanowić np. folia PE o grubości 0,2 mm.
- pływający - grubość 40-80 mm – układany na izolacji termicznej lub dźwiękowej z: płyt styropianowych odpowiedniej twardości, z podłogowych, utwardzanych płyt z wełny mineralnej itp.
- grzewczy – grubość nad warstwą grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm

## Właściwości

Gęstoplastyczny – konsystencja robocza zaprawy umożliwia łatwe rozprowadzenie masy, zatarcie oraz uzyskanie równej powierzchni.

Wytrzymałość na ściskanie:  $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$ .

Wytrzymałość na zginanie:  $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ .

Posiada niski skurcz liniowy – minimalne zmiany liniowe podkładu w trakcie wysychania (rzędu 0,8 mm/mb) ograniczają możliwość jego spękania.

Przystosowana jest do układania ręcznego – do rozprowadzania po listwach.

Masę można przygotowywać w mieszarkach przepływowych.

Do zaprawy można dodawać tzw. środki przeciwmrozowe, pozwalające na prowadzenie prac w obniżonych temperaturach, tj. poniżej +5°C - nowy zakres temperatur stosowania zaprawy, sposób jej przygotowania (zwłaszcza korektę ilości dodawanej wody), zasady prowadzenia prac i warunki wiązania zaprawy, należy przyjąć zgodnie ze wskazaniami producenta dodatku. Ilość dodawanego środka przeciwmrozowego zależy od zawartości cementu w zaprawie - stosunek cement : wypełniacze w ATLAS POSTAR 40 wynosi 1 : 3. **Uwaga.** Producent zaprawy nie ponosi odpowiedzialności za skutki działania i jakość zastosowanych dodatków przeciwmrozowych.

## Dane techniczne


ATLAS POSTAR 40 produkowana jest w postaci suchej mieszanki cementu portlandzkiego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Proporcje mieszania woda/zaprawa	ok. 0,08-0,15 l / 1 kg ok. 2,0-3,75 l / 25 kg
Min/max grubość wylewki	10 mm / 80 mm
Maksymalna średnica kruszywa	3,0 mm
Zmiany liniowe	$\leq 0,08\%$
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas zużycia	minimum 1 godzina
Wchodzenie na podkład	po ok. 24 godzinach
Wykonanie okładzin	po ok. 3-4 tygodniach*

\* Czasy rekomendowane dla warunków aplikacji w temp ok. 20 °C i 55-60% wilgotności.

## Wymagania techniczne

ATLAS POSTAR 40 spełnia wymagania PN-EN 13813. Deklaracja właściwości użytkowych nr 039/CPR.

	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Podkład podłogowy na bazie cementu CT-C30-F6-A22	do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych
Reakcja na ogień	A <sub>1</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C30
Wytrzymałość na zginanie - klasa	F6
Odporność na ścieranie	A22
Przepuszczalność wody, odporność chemiczna, przepuszczalność pary wodnej, izolacyjność akustyczna, opór cieplny, dźwiękochłonność.	NPD

ATLAS POSTAR 40 posiada Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-6972/2016. Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 039 z dnia 2.01.2017.

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na zginanie	≥ 6,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 30,0 MPa
Odporność na ścieranie metodą tarczy Böhme'go	≤ 19 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
Mrozoodporność po 25 cyklach zamrażania i rozmrażania określona: - spadkiem wytrzymałości na ściskanie - spadkiem wytrzymałości na zginanie - utratą masy	≤ 2 % ≤ 4 % ≤ 1 %
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	Klasa A <sub>1</sub>

ATLAS POSTAR 40 posiada Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej.

## Wykonywanie podkładu lub posadzki

### Przygotowanie podłoża

- Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrznie suche, natomiast sposób jego przygotowania zależy od układu konstrukcyjnego podłogi. Wymagania ogólne dla podłoża:
- posadzki lub podkłady cementowe - wiek powyżej 28 dni,
- beton - wiek powyżej 3 miesięcy,

**Podkład lub posadzka zespolone z podłożem.** Podłoże powinno być pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza z kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek. Powierzchniowe rysy w podłożu poszerzyć i odkurzyć. Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy zaprawy podłoże należy każdorazowo zwilżyć wodą i nanieść na nie warstwę kontaktową. Warstwę kontaktową można sporządzić na jeden z dwóch sposobów, stosując:

- ATLAS POSTAR 40 modyfikowany EMULSIĄ ELASTYCZNĄ ATLAS w proporcji: 10 kg zaprawy ATLAS POSTAR 40 + 0,5 litra wody + 1 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. Gdy warstwa kontaktowa wyschnie przed nałożeniem głównej warstwy podkładu, wymagane jest powtórne jej wykonanie.

**Podkład lub posadzka na warstwie oddzielającej.** Warstwa materiału oddzielającego np. folii PE powinna być ułożona szczelnie, bez fałd oraz wywinęta na ściany (na paski dylatacyjne) przynajmniej do wysokości podkładu.

**Podkład lub posadzka pływająca.** Płyty izolacyjne należy ułożyć szczelnie, na równym podłożu, z przesunięciem krawędzi. Na płytach należy wykonać warstwę oddzielającą i wywinąć ją na ściany.

**Podkład w systemie ogrzewania podłogowego.** Instalacja grzewcza powinna być sprawdzona i zamocowana, a w przypadku ogrzewania wodnego rury należy wypełnić wodą. Podkład zaleca się wykonać w jednej warstwie (przy zapewnionym stabilnym systemowym zamocowaniu instalacji grzewczej). W trakcie prac należy przestrzegać danych zawartych w projekcie technicznym i zaleceń producentów instalacji grzewczych.

### Dylatacje

Podkład lub posadzkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania PROFILEM DYLATACYJNYM ATLAS. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać:

- w pomieszczeniach 36 m<sup>2</sup> a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m,
- na zewnątrz 5 m<sup>2</sup>, a wymiar boku nie powinien być większy niż 3 m. Dylatacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu lub posadzki.

### Przygotowanie zaprawy

Materiał z worka wsypano do pojemnika z wodą (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tę wykonać mechanicznie, za pomocą mieszarki wolnobrotowej z mieszadłem do zapraw, mieszarki przepływowej lub betoniarce. Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości około 1 h.

### Nakładanie masy

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z technologią robót podłogowych. W uzyskaniu równych powierzchni podkładu lub posadzki pomaga zastosowanie drewnianych lub metalowych listew kierunkowych. Listwy powinny być tak osadzone, aby grubość podkładu lub posadzki odpowiadała założonej wielkości i w żadnym miejscu nie była mniejsza od wartości minimalnej, przyjętej dla danego układu konstrukcyjnego (zespolony z podłożem, na warstwie oddzielającej, pływający). W celu zagęszczenia masy oraz dokładniejszego jej rozprowadzenia należy zastosować wibrowanie latami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy ściągają się po listwach ruchem zygawkowym. Założone pole technologiczne należy wypełnić i wyrównać w czasie ok. 1 h. Po około 3 godzinach powierzchnie należy zatrzeć i wygładzić pacami.

### Wysychanie i pielęgnacja

Wykonaną powierzchnię należy chronić w trakcie prac i w pierwszym okresie po ich zakończeniu, przed zbyt szybkim wysychaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem, niską wilgotnością powietrza lub przeciągami. 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. Należy również ograniczyć ogrzewanie pomieszczenia, w którym wykonano podkład lub posadzkę. Czas wysychania podkładu lub posadzki zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepło-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie podkładu lub posadzki (wchodzenie nań) można rozpocząć po około 24 godzinach, a obciążanie po ok. 14 dniach.

### Prace wykończeniowe

Moment rozpoczęcia prac okładzinowych uzależniony jest od rodzaju planowanej okładziny i powinien nastąpić po ustabilizowaniu się parametrów podkładu (po 3÷4 tygodniach), a w przypadku wykładzin PVC lub parkietu po całkowitym jego wyschnięciu. Przed rozpoczęciem prac okładzinowych, powierzchnię zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT.

## Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup> i na każde 10 mm grubości warstwy.

## Opakowania

Worki papierowe: 25 kg

## Ważne informacje dodatkowe

- Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych posadzki lub podkładu.
- Przed pełnym uruchomieniem ogrzewania podłogowego należy zwiększać temperaturę co 24 h, maksymalnie o 2 °C, aż do wartości eksploatacyjnej maksymalnej. Następnie zmniejszać temperaturę według tej samej zasady, aż do wyłączenia ogrzewania.
- Przed układaniem wykładzin PVC, na podkładzie ATLAS POSTAR 40 należy wykonać warstwę wygładzającą z ATLAS SMS 15 lub ATLAS SMS 30.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.
- 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.
- Wyrób chronić przed wilgocią, przewozić i przechowywać w warunkach suchych, na paletach, w szczelnie zamkniętych workach. Okres przydatności do użycia wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczonego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002%.

*Informacje zawarte w Kartce 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: 2017-08-17*