



www.atlas.2dkod.pl/459

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



ATLAS POSTAR 100 (10-80 mm) samorozlewna posadzka cementowa

- bardzo duża wytrzymałość na ściskanie $\geq 50,0 \text{ N/mm}^2$
- do hal magazynowych, produkcyjnych, na podjazdy
- ograniczony skurcz liniowy
- samorozlewny - zapewnia łatwą aplikację
- do układania ręcznego lub mechanicznego



NA PODŁOŻE



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



MROZO- WODOODPORNY



LATWA APLIKACJA



APLIKACJA MASZYNOWA



WYLEWANIE RĘCZNE



GRUBOŚĆ WARSTWY



RUCH PIESZY PO 24 h



Przeznaczenie

Wyrównuje podłoża w granicach 10-80 mm – w zależności od przyjętego układu konstrukcyjnego, zarówno gdy podłoże posiada jedynie miejscowe nierówności, jak i w całości jest wykonane ze spadkiem.

Tworzy warstwę posadzkową o wysokiej wytrzymałości – zalecany na rampach przeładunkowych, podjazdach, garażach podziemnych, parkingach, tarasach, balkonach, magazynach itp.

Może stanowić warstwę ostateczną lub podkład pod inne okładziny.

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

Umożliwia wykonanie posadzki z materiałów 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.

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

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

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

- **zespółony 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 – pyłące, spękane, zaoliwione, zabrudzone, silnie chłonne; warstwę oddzielającą może stanowić np. folia PE o grubości 0,2 mm.
- **plywający** – grubość 40-80 mm - wylewany na izolacji termicznej lub dźwiękowej z: płyt styropianowych o odpowiedniej twardości, z podłogowych, utwardzanych płyt z wełny mineralnej itp.
- **grzewczy** – grubość nad warstwą grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm

Właściwości

Posiada doskonałą rozlewność – pozwala uzyskać poziomą powierzchnię nawet w dużych pomieszczeniach, bez konieczności stosowania listew prowadzących i ściągania masy łatami.

Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 50,0 \text{ N/mm}^2$.

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$.

Posiada bardzo niski skurcz liniowy – minimalne zmiany liniowe podkładu w trakcie wysychania (rzędu 0,6 mm/mb) ograniczają możliwość jego spękania.

Przystosowany jest do wylewania maszynowego – umożliwia szybkie i sprawne wylewanie posadzki nawet na dużych powierzchniach.

Dane techniczne

ATLAS POSTAR 100 produkowany jest w postaci suchej mieszanki cementu portlandzkiego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1600 kg/m ³
Proporcje mieszania woda/zaprawa	0,13÷0,15 l/1 kg
	3,25÷3,75 l/25 kg
Min./max. grubość wylewki	10 mm/80 mm
Max. średnica kruszywa	3,0 mm
Zmiany liniowe	< 0,06%
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas zużycia	min. 30 minut
Wchodzenie na podkład	po ok. 24 godzinach
Wykonanie okładzin	po ok. 3 tygodniach*

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



Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 13813.

 0767	
ATLAS POSTAR 100 Deklaracja właściwości użytkowych nr 084/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Zamierzone zastosowanie: podkład podłogowy na bazie cementu do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Reakcja na ogień (w przypadku ekspozycji)	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość: - Wytrzymałość na ściskanie - Wytrzymałość na zginanie - Odporność na ścieranie dla powierzchni podlegających ścieraniu	C50 F7 A15

ATLAS POSTAR 100 posiada Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-6971/ 2016.
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 084 z dnia 2.01.2017

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 50,0 MPa
Odporność na ścieranie metodą tarczy Böhme	≤ 15 cm ³ / 50 cm ²
Mrozoodporność po 25 cyklach zamarzania i rozmrażania określona: - spadkiem wytrzymałości na ściskanie - spadkiem wytrzymałości na zginanie - utratą masy	≤ 5 % ≤ 3 % ≤ 2 %
Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień	Klasa A1 _{fl}

ATLAS POSTAR 100 posiada Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej.

Wylewanie 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:

- podkłady lub posadzki cementowe - wiek powyżej 28 dni,
- beton - wiek powyżej 3 miesięcy,

Podkład zespolony 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, odkurzyć i zagruntować. Uzupełnić szybko i dokładnie zaprawą naprawczą ATLAS TEN-10 lub ATLAS ZW 330. Do gruntowania użyć emulsji ATLAS UNI-GRUNT PLUS, jedno- lub dwukrotnie, pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz.

Podkład na warstwie oddzielającej. Warstwa materiału oddzielającego np. folii PE powinna być ułożona ściśle, bez fałd oraz wywinięta na ściany (na paski dylatacyjne) przynajmniej do wysokości podkładu.

Podkład pływakowy. Płyty izolacyjne należy ułożyć ściśle, 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 m², a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m
- na zewnątrz 5 m², 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

Wylewanie ręczne: materiał z worka wysypać do pojemnika z wodą (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tę wykonać mechanicznie, za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem do zapraw, mieszarki przepływowej lub betoniarki. Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości około 30 minut.

Wylewanie maszynowe: materiał wysypywać z worka do kosza zasypowego, ustawić poziom dozowanej wody w agregacie mieszająco-pompującym, pozwalający uzyskać właściwą konsystencję masy wypływającej z węża.

Właściwą konsystencję należy sprawdzić, rozlewając zaprawę z naczynia o pojemności 1 litra na równe, niechłonne podłoże (np. folia). Powinna ona utworzyć „placek” o średnicy ok. 40 cm.

Wylewanie masy

Masę wylewa się maszynowo – przy użyciu agregatu mieszająco-pompującego z ciągłym, przepływowym dozowaniem wody, zaopatrzonego w pompę ślimakową. Może być również wylewana ręcznie. Przed przystąpieniem do prac, w polu wylewania należy wyznaczyć przyszłą grubość podkładu. Oznaczenia poziomu możemy dokonać np. za pomocą poziomnicy i przenośnych reperów wysokościowych. Przygotowaną masę rozlewa się równomiernie do ustalonych wysokości, unikając przerw. Bezpośrednio po wylaniu każdego pola należy materiał odpowietrzyć, stosując np. wałek odpowietrzający lub szczotkę z długim, twardym włosiem. Szczotkę prowadzimy ruchem wstrząsowym wzdłuż i w poprzek zalanej powierzchni. Założone pole technologiczne należy wypełnić, wyrównać i odpowietrzyć w czasie ok. 30 minut.

Wysychanie i pielęgnacja

Wykonaną powierzchnię należy chronić 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 można zraszać wodą lub przykrywać folią. Czas wysychania wylewki zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepło-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie wylewki (wchodzenie na nią) można rozpocząć po około 24 godzinach, a obciążanie po ok. 14 dniach.

Prace wykończeniowe

Prace okładzinowe, w zależności od warunków dojrzewania, wilgotności, rodzaju i przepuszczalności okładziny, można rozpocząć średnio po 3-4 tygodniach w przypadku płytek, a w przypadku wykładzin PVC lub parkietu po całkowitym wyschnięciu. Przed rozpoczęciem prac okładzinowych, powierzchnię zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m² 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. Podczas prowadzenia prac należy kontrolować stopień wymieszania i konsystencję masy.

Przed pełnym uruchomieniem ogrzewania podłogowego należy zwiększać temperaturę co 24 h o maksymalnie 2 °C, aż do wartości eksploatacyjnej. Następnie zmniejszać temperaturę według tej samej zasady, aż do wyłączenia ogrzewania.

Przed układaniem wykładzin PVC, na podkładzie ATLAS POSTAR 100 należy wykonać warstwę wyglądającą z ATLAS SMS 15 lub ATLAS SMS 30.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywać środkiem ATLAS DO USUWANIA OSADÓW ORAZ ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH.

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.

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 przydatności do użycia wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego 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. Data aktualizacji: 2019-07-24