



www.atlas.2dkod.pl/1418

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

ATLAS POSTAR 10 (10-100 mm) tradycyjna posadzka cementowa

- wysoka wytrzymałość na ściskanie 25,0 N/mm²
- do hal magazynowych, produkcyjnych,
- do miejsc narażonych na stałe zawilgocenie
- pod płytki, panele, parkiet
- zespolony, na warstwie oddzielającej lub pływający



NA PODŁOGI



WYLEWANIE RĘCZNE



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



10-100 mm

GRUBOŚĆ WARSTWY



MROZO-WODOODPORNY



RUCH PIĘSZY PO 24 h



Przeznaczenie

Tworzy podkład podłogowy lub posadzkę o grubości 10-100 mm – grubość warstwy zależy od przyjętego układu konstrukcyjnego (tabela poniżej).

Może stanowić podkład dla warstw posadzkowych, takich jak parkiet – 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 wykonywanie podkładów lub posadzek w budynkach mieszkalnych, magazynach, obiektach przemysłowych itd.

Pozwala na uzyskanie spadków.

Nadaje się do wykorzystania jako podkład z ogrzewaniem podłogowym – dobrze przewodzi ciepło.

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

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

- **zespolony z podłożem** – grubość 10-100 mm – podłoże to dobrej jakości beton, podkład cementowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez)
- **na warstwie oddzielającej** – grubość 35-100 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.
- **pływający** – grubość 40-100 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

ATLAS POSTAR 10 produkowany jest w postaci suchej mieszanki cementu portlandzkiego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków modyfikujących.

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

Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$.

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$.

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

Przystosowany jest do układania ręcznego – do rozprowadzania po listwach.

Masę można przygotowywać w mieszarkach przepływowych.

Dane techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,6 kg/dm
Proporcje mieszania woda/zaprawa	0,09÷0,12 l / 1 kg 2,25÷3,0 l / 25 kg
Min/max grubość podkładu	10 mm/100 mm
Max. średnica kruszywa	3,0 mm
Zmiany liniowe	$\leq 0,06\%$
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas zużycia	minimum 1 godzina*
Wchodzenie na podkład	po ok. 24 godzinach*
Wykonanie okładzin	po ok. 2 tygodniach*

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

Wymagania techniczne

ATLAS POSTAR 10 spełnia wymagania PN-EN 13813.

15 ATLAS POSTAR 10 Deklaracja właściwości użytkowych nr 173/CPR EN 13813:2002 (PN-EN 13813:2003)	
EN 13813: CT-C25-F5-A15 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	C25 F5 A15



Zaprawa cementowa do wykonywania posadzek i podkładów podłogowych ATLAS POSTAR 10 AT-15-9621/2016 KDWU nr 173	
Wytrzymałość na zginanie	≥ 5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 25 MPa
Odporność na ścieranie metodą tarczy Böhmego	$\leq 15 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$
Mrozoodporność po 25 cyklach zamrażania i odmrażania, określona: - spadkiem wytrzymałości na ściskanie - spadkiem wytrzymałości na zginanie - ubytkiem masy	$\leq 5 \%$ $\leq 5 \%$ $\leq 5 \%$
Klasyfikacja ogniowa z zakresu reakcji na ogień, klasa	A1 _n

Produkt posiada Świadczenie z zakresu higieny radiacyjnej.

Wykonywanie podkładu

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno-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 zespolony 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 podłoży. 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 10 modyfikowany EMULSIĄ ELASTYCZNĄ ATLAS w proporcji: 10 kg zaprawy ATLAS POSTAR 10 + 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 pływająca. Płyty izolacyjne należy ułożyć szczelnie, na równym podłożu, z przesunięciem krawędzi. Na płytach należy wykonać warstwę oddzielającą i wywinąć ją na ściany.

Podkład 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 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 należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu roboczym 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

Materiał z worka wsypać 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 betoniarzki. 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 łatami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy ściąga się po listwach ruchem zygawkowym. Założone pole technologiczne należy wypełnić i wyrównać w czasie ok. 1 h. Po około 3 godzinach powierzchnię (w zależności od potrzeb) zatrzeć i wygładzić pacami.

Wysychanie i pielęgnacja podkładu

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, 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 ok. 2 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 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.

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 10 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 (zdejmąć) 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.

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. Okres przechowywania wyrobu w powyższych warunkach wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczonego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu $\leq 0,0002\%$.

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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na www.atlas.com.pl. Data aktualizacji: 2019-10-05