



www.atlas.2dkod.pl/2085

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

ATLAS POSTAR 60 (10-100 mm) ekspresowa posadzka cementowa

- szybkosprawną – ruch pieszy po 6 godzinach
- układanie płytek po 24 godzinach
- wysoka wytrzymałość na ściskanie powyżej 30 N/mm²
- odporna na ścieranie
- do wykonywania nowych podkładów i uzupełnienia istniejących



DO WENIATRZ



WYLEWANIE RĘCZNE



LATWA APLIKACJA



GRUBOŚĆ WARSTWY



WODOODPORNY



RUCH PIESZY PO 6h



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

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

Do wykonywania nowych podkładów i uzupełniania istniejących.

Może stanowić warstwę ostateczną.

Zalecany do użycia w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, w ciągach komunikacyjnych, w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych, w garażach i magazynach.

Rekomendowany do wykonywania posadzek z ogrzewaniem podłogowym – nie wymaga stosowania dodatków uelastyczniających, dobrze przewodzi

Pozwala na uzyskanie spadków i naprawę powierzchni betonowych, schodów, płyt, wylewek, pochylni wjazdowych.

Rodzaje warstw wykończeniowych – płytki ceramiczne i kamienne, wykładziny PVC i dywanowe, 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 podkładu nad warstwą grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm

Właściwości

Wodoodporny i mrozoodporny.

Bardzo szybki przyrost wytrzymałości na ściskanie – wchodzenie na podkład, ruch pieszy już po 6 godzinach. Wytrzymałość po 24 godzinach > 25 MPa, po 3 dniach > 30 MPa.

Szybka utrata wilgotności

- układanie płytek już po 24 godzinach - (zawartość wilgoci po 1 dniu od aplikacji podkładu o grubości ≤ 4 cm w warunkach normowych wynosi poniżej 4 % CM),
- układanie paneli, desek podłogowych i parkietu już po 3 dniach (zawartość wilgoci < 2%).

Gęstoplastyczny – dzięki zawartości specjalnych modyfikatorów, konsystencja robocza zaprawy umożliwia łatwe i szybkie rozprowadzenie masy, zatarcie oraz uzyskanie równej, gładkiej powierzchni (poziomej lub ze spadkiem).

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

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

Posiada bardzo niski skurcz liniowy, ogranicza ryzyko powstawania rys – dzięki niskiemu wskaźnikowi W/S (woda:spoiwo) oraz zawartości kruszyw płukanych, minimalne zmiany liniowe podkładu w trakcie wysychania < 0,6 mm/mb.

Wysoka odporność na ścieranie – klasa A12 - może stanowić ostateczną warstwę użytkową.



Dane techniczne

ATLAS POSTAR 60 produkowany jest w postaci suchej mieszanki cementu portlandzkiego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,7 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/zaprawa	0,07÷0,09 l / 1 kg 1,75÷2,25 l / 25 kg
Min/max grubość podkładu	10 mm / 100 mm
Maksymalna 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	minimum 45 minut*
Wchodzenie na podkład	po 6 godzinach*
Przyklejanie płytek	po 24 godzinach* (- proporcje mieszania woda/sucha 1,75 l / 25 kg, - grubość podkładu ≤ 4 cm - wilgotności podkładu poniżej 4 % CM)

* Czasy rekomendowane dla warunków aplikacji w temperaturze 20 °C, wilgotność 55%.

Zawartość wilgotności resztkowej w czasie. Wyniki uzyskano w warunkach normalnych w temperaturze 20 °C i wilgotności 55%. Każdorazowo, przed zastosowaniem materiałów posadzkarskich, należy wykonać indywidualnie testy wilgotności metodą karbidową (CM).

Ilość dni/grubość warstwy	1,5 cm	4 cm	7 cm
1 dzień	3,0 %	3,6 %	5,4 %
2 dni	2,0 %	2,4 %	3,6 %
7 dni	1,5 %	2,1 %	2,7 %
14 dni	1,4 %	1,6 %	1,8 %

Wymagania techniczne

ATLAS POSTAR 60 spełnia wymagania PN-EN 13813.

CE	
18 ATLAS POSTAR 60 Deklaracja właściwości użytkowych nr 232/1/CPR EN 13813:2002 (PN-EN 13813:2003)	
CT-C30-F5-A12 Zamierzone zastosowanie: podkład podłogowy na bazie cementu do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Reakcja na ogień (w przypadku ekspozycji)	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT

Wykonywanie podkładu lub posadzki

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno-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 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 60 modyfikowany EMULSJĄ ELASTYCZNĄ ATLAS w proporcji: 10 kg zaprawy ATLAS POSTAR 60 + 0,5 litra wody + 1 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS,

- zaprawę ATLAS ADHER S - zastosowanie wg Karty Technicznej produktu.

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

Podkład pływający. 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. Jastrzych 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 36 m², a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m.

Dylatacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu.

Przygotowanie zaprawy

Materiał z worka wsypać do pojemnika z wodą (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać aż do uzyskania jednolitej masy. Czynność tę wykonać za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem do zapraw lub mieszarki przepływowej. Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości około 30 minut. Jeśli planowane jest przyklejanie płytek po 1 dniu, wówczas:

- zaprawę należy przygotować według proporcji woda/sucha mieszanka 1,75 l/25 kg,
- grubość podkładu nie powinna przekraczać 4 cm.

Nakładanie masy

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z technologią robót podłogowych. W uzyskaniu równych powierzchni podkładu lub posadzki pomagają zastosowanie drewnianych lub metalowych listew kierunkowych. Listwy powinny być tak osadzone, aby grubość podkładu 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 ściąga się po listwach ruchem zygawkowatym. Założone pole technologiczne należy wypełnić i wyrównać w czasie ok. 30 minut. Po max. 3 godzinach powierzchnie należy zatrzeć i wygładzić pacami.

Wysychanie i pielęgnacja podkładu

Świeżo wykonany podkład 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 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 ciepło-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie podkładu (wchodzenie na niego) można rozpocząć po około 6 godzinach, a obciążanie po ok. 3 dniach.



Prace wykończeniowe

Prace okładzinowe, w zależności od warunków dojrzewania, wilgotności, rodzaju i przepuszczalności okładziny, można rozpocząć średnio po 1 dniu w przypadku płytek, a w przypadku wykładzin PVC, paneli i desek podłogowych oraz parkietu po ok. 3 dniach. W razie wątpliwości co do zawartości wilgoci resztkowej w podkładzie należy dokonać odpowiednich pomiarów. Nie powinna być ona większa niż:
4% - pod płytki ceramiczne
2% - pod okładziny paroszczelne np. PVC, panele.
Przed rozpoczęciem prac okładzinowych (płytki ceramiczne) powierzchnię zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Zużycie

Średnio: 20 kg zaprawy na 1 m²/10 mm grubości warstwy.

Opakowania

Worki papierowe: 25 kg.

Ważne informacje dodatkowe

Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych podkładu. Podczas prowadzenia prac należy kontrolować stopień wymieszania i konsystencję masy.

Niska temperatura oraz wysoka wilgotność w pomieszczeniu mogą wydłużyć czas wysychania podkładu.

Przed uruchomieniem ogrzewania podłogowego (tzw. wygrzewanie podkładu) temperaturę systematycznie zwiększać maksymalnie o 5°C/24h aż do osiągnięcia najwyższej temperatury eksploatacyjnej. Następnie zmniejszać temperaturę według powyższego wymogu aż do wyłączenia ogrzewania.

Przed układaniem wykładzin PVC, na podkładzie ATLAS POSTAR 60 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 (zdjąć) całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.

Przechowywanie i transport w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych warunkach, 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: 2019-12-04**