



ATLAS POSTAR 10

tradycyjna posadzka cementowa (10-100 mm)

- wchodzenie po 24 godzinach, klejenie płytek po 36 godzinach
- odporna na ścieranie
- do garaży, warsztatów, pomieszczeń magazynowych
- do miejsc narażonych na stałe zawilgocenie



DO WENIĄTRZ
I NA ZEWNĄTRZ



GRUBOŚĆ
WARSTWY



CZAS
WCHODZENIA



WYTRZYMAŁOŚĆ
NA ŚCISKANIE



ODPORNY
NA RUCH KOŁOWY

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

Przystosowany jest do układania ręcznego – do rozprowadzania po listwach.

Masę można przygotowywać w mieszarkach przepływowych.

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 spójności 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 do wykonywania 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:

- **zespólny 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 instalacją grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm

Dane Techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,6 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,09 - 0,12 l / 1 kg 2,25 - 3,0 l / 25 kg
Min./max. grubość podkładu lub posadzki	10 mm / 100 mm
Maksymalna średnica kruszywa	3 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*

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji w temperaturze ok. 20 °C i wilgotności 55-60%.



Wymagania techniczne

ATLAS POSTAR 10 (2020) Deklaracja Właściwości Użytkowych E173/CPR EAD 190019-00-0502: grudzień 2019 Europejska Ocena Techniczna ETA-20/0549 z dnia 30/06/2020	
Zamierzone zastosowanie: Podkład podłogowy na bazie cementu przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Warstwy podkładu podłogowego mogą zawierać system ogrzewania podłogowego. Podkład podłogowy, może być stosowany jako powierzchnia podlegająca ścieraniu (posadzka) lub pokryty warstwą wykończeniową (np. płytkami ceramicznymi lub kamiennymi, posadzką epoksydową, wykładziną dywanową lub z PVC, parkietem, panelami podłogowymi).	
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C25 (≥ 25 MPa)
Wytrzymałość na zginanie- klasa	F5 (≥ 5 MPa)
Odporność na ścieranie	A12 (≤ 12 cm ³ / 50 cm ²)
Wytrzymałość na zginanie i ściskanie po cyklach zamrażania-odmrażania, MPa:	
- wytrzymałość na ściskanie	≥ 25
- wytrzymałość na zginanie	≥ 5

Wykonywanie posadzki lub podkładu

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, czyste, 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 lub posadzka 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. Bezpośrednio przed wykonaniem podkładu, podłoże należy zwilżyć wodą i nanieść na nie warstwę kontaktową, sporządzoną z zaprawy ATLAS ADHER S.

Warstwa kontaktowa ma konsystencję płynną i należy 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 wywinięta 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.

Pierwsze uruchomienie ogrzewania podłogowego (tzw. wygrzewanie) można rozpocząć po 14 dniach od wylania podkładu. Wygrzewanie powinno zostać wykonane w następujący sposób. Temperaturę ogrzewania należy systematycznie zwiększać maksymalnie o 2 °C/24 godziny, aż do osiągnięcia najwyższej temperatury eksploatacyjnej. Następnie zmniejszać temperaturę według powyższego wymogu, aż do wyłączenia ogrzewania.

Podkład można stosować w **systemach ogrzewania podłogowego z płyt prefabrykowanych.** Po rozłożeniu mat, rozmieścić rurki do ogrzewania w odpowiednim miejscu (max. średnica rurażu 20 mm). Następnie uzupełnić szczeliny rurażu podkładem przy zachowaniu minimalnej grubości podkładu nad rurką 35 mm.

Dylatacje

Podkład lub posadzkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania profilem dylatacyjnym. 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 betoniarki. Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości około 1 godzinie.



Nakładanie masy

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z technologią robót podłogowych. W uzyskaniu równych powierzchni podkładu lub posadzki pomaga zastosowanie prowadnic 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 zygzakowatym. Założone pole technologiczne należy wypełnić i wyrównać w czasie ok. 1 godziny. Po około 3 godzinach powierzchnie (w zależności od potrzeb) 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, 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 ciepłno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie podkładu lub posadzki (wchodzenie na podkład) można rozpocząć po około 24 godzinach, a obciążanie po ok. 14 dniach.

Wykonywanie kolejnych warstw

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS POSTAR 10 przed wykonaniem kolejnych warstw znajdują się w tabeli na końcu Karty Technicznej.

Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m² i na każde 10 mm grubości warstwy.

Opakowania

Worki papierowe 25 kg.

Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Przechowywanie i transport

Informacje o przechowywaniu i transporcie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.atlas.com.pl.

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Ważne informacje dodatkowe

Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych posadzki lub podkładu.

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. Trudne do usunięcia pozostałości zaprawy można usuwać środkiem ATLAS SZOP.

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. Dokumenty towarzyszące wyrobowi dostępne są na www.atlas.com.pl.

Treść Karty Technicznej oraz użyte w niej oznaczenia i nazwy handlowe są własnością Atlas sp. z o. o. Ich nieuprawnione wykorzystanie będzie sankcjonowane.

Data aktualizacji: 2024-03-06



Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS POSTAR 10 przed wykonaniem kolejnych warstw.

Rodzaj kolejnej warstwy na podkładzie	Sezonowanie podłoża przed wykonaniem przedmiotowej warstwy*	Przygotowanie podkładu przed wykonaniem przedmiotowej warstwy
Wyrównanie/dolanie za pomocą ATLAS POSTAR 10	po ok. 24 godzinach	ATLAS ADHER S
Wyrównanie/dolanie za pomocą ATLAS SMS	po ok. 72 godzinach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
okładzina ceramiczna	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 1,5 dnia dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 3 dniach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 9 dniach dla grubości 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
hydroizolacja	Wariant 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER SX Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 1,5 dnia dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 3 dniach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 9 dniach dla grubości 5,1-10,0 cm	zwilżenie do stanu matowo-wilgotnego
	Wariant 2	
	ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 3 dniach dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 5 dniach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 16 dniach dla grubości 5,1-10,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkiet wykładzina PVC wykładzina dywanowa panele	Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 3 dniach dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 5 dniach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 16 dniach dla grubości 5,1-10,0 cm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej
powłoka epoksydowa	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 1,5 dnia dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 3 dniach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 9 dniach dla grubości 5,1-10,0 cm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

- temperatura ok. 20 °C
- wilgotności 55-60%.

Uwaga. W przypadku podkładu wykonanego z ogrzewaniem podłogowym, warstwy posadzkowe można układać dopiero po wygrzaniu podkładu. Zasady wygrzewania podkładu ATLAS POSTAR 10 znajdują się powyżej, w akapicie „Wykonanie posadzki lub podkładu”.

