



ATLAS POSTAR 80

błyskawiczna posadzka cementowa (10-80 mm)

- szybkooschnąca – przyklejanie płytek po 16 godzinach
- szybkowiążąca – wchodzenie po 3 godzinach
- pod płytki, parkiety i posadzki epoksydowe
- ograniczony skurcz liniowy



Właściwości

ATLAS POSTAR 80 produkowany jest w postaci suchej mieszanki cementu portlandzkiego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków modyfikujących.

Szybkooschnąca – zawartość wilgoci resztkowej dla grubości podkładu ok. 4 cm po 24 h od aplikacji wynosi poniżej 2,6 % (w warunkach normowych).

Szybkowiążąca – szybki przyrost wytrzymałości w pierwszym dniu wiązania.

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

Wysoka wytrzymałość na ściskanie: $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$ – zalecany do wszelkiego rodzaju powierzchni o średnim i dużym obciążeniu

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

Odporność na ścieranie: $\leq 9,5 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$

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

Przeznaczenie

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

Zalecany do szybkich remontów – jest szybkooschnący – w krótkim czasie osiąga podstawowe parametry użytkowe, co umożliwia skrócenie przerw technologicznych i przyspiesza aplikację kolejnych warstw: ruch pieszy po 3h, układanie płytek już po 24 h.

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.

Tworzy warstwę posadzkową o wysokiej wytrzymałości na ścieranie – zalecaną do budynków mieszkalnych, magazynów, obiektów przemysłowych, na podjazdy, tarasy itd.

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

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

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

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

- **zespólny 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, pękające, 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 o odpowiedniej twardości, z podłogowych, utwardzanych płyt z wełny mineralnej itp.

grzewczy – grubość nad warstwą grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm.



Dane Techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,75 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/zaprawa	0,06÷0,08 l / 1 kg 1,5÷2,0 l / 25 kg
Min/max grubość podkładu lub posadzki	10 mm / 80 mm
Maksymalna średnica kruszywa	4,0 mm
Zmiany liniowe przy wysychaniu	≤ 0,06%
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas zużycia	minimum 30 minut*
Wchodzenie na podkład lub posadzkę	po ok. 3 godzinach*
Wykonanie okładzin ceramicznych	po ok. 16 godzinach* przy spełnieniu dodatkowych warunków w postaci: - wilgotność podkładu poniżej 4 % CM - zachowanie normalnych warunków aplikacji przez 3 dni od jej zakończenia
Układanie posadzki epoksydowej	- wilgotność podkładu poniżej 4 % CM
Układanie parkietu, wykładzin PVC i linoleum	- wilgotność podkładu poniżej 2 % CM

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

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

Zawartość wilgoci resztkowej w czasie. Wyniki uzyskano w warunkach normalnych w temp ok. 20 °C i 55-60% wilgotności. Każdorazowo, przed zastosowaniem materiałów posadzkarskich, należy wykonać testy wilgotności (metodą CM).

Ilość dni/grubość warstwy	1,5 cm	4 cm	7 cm
1 dzień	2,1 %	2,6 %	3,9 %
3 dni	1,8 %	2,2 %	2,9 %
5 dni	1,6 %	1,8 %	1,9 %

Wymagania techniczne

ATLAS POSTAR 80 (2020) Deklaracja Właściwości Użytkowych E99/CPR EAD 190019-00-0502: grudzień 2019 Europejska Ocena Techniczna ETA-20/0597 z dnia 03/08/2020	
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
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C40 (≥ 40 MPa)
Wytrzymałość na zginanie- klasa	F7 (≥ 7 MPa)
Odporność na ścieranie	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Wytrzymałość na zginanie i ściskanie po cyklach zamrażania-odmrażania, MPa:	
- wytrzymałość na ściskanie	≥ 30
- wytrzymałość na zginanie	≥ 5



Prace przygotowawcze

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 lub posadzka zespolone 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 80 modyfikowany EMULSJĄ ELASTYCZNĄ ATLAS w proporcji: 10 kg zaprawy ATLAS POSTAR 80 + 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 (metoda „mokre na mokre”).

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.

Dylatacje

Podkład lub posadzkę 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 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.

Wykonywanie podkładu

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 posadzki lub 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 łatami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy ściąga się po listwach ruchem zygzakowatym. Założone pole technologiczne należy wypełnić i wyrównać w czasie ok. 30 minut. Po około 3 godzinach powierzchnie należy zatrzeć i wygładzić pacami.

Wysychanie i pielęgnacja podkładu lub posadzki

Świeżo wylany podkład lub posadzkę 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 lub posadzki zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie podkładu lub posadzki (wchodzenie nań) można rozpocząć po około 3 godzinach, a docelowe obciążanie po ok. 7 dniach.

Prace wykończeniowe

Prace okładzinowe, w zależności od warunków dojrzewania, wilgotności, rodzaju i przepuszczalności okładziny, można rozpocząć średnio po 16 godzinach w przypadku płytek, a w przypadku wykładzin PVC po całkowitym wyschnięciu. Parkiet można układać po 7 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.

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.



Informacje o bezpieczeństwie

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.

Przechowywanie i transport

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), 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 $\leq 0,0002\%$.

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 pełnym uruchomieniem ogrzewania podłogowego należy zwiększać temperaturę co 24 h, maksymalnie o 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 80 należy wykonać warstwę wygładzającą z ATLAS SMS 15 lub ATLAS SMS 30.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

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

Data aktualizacji: 2020-11-03

