

## ATLAS POSTAR 80 (10-80 mm) szybkosprawna posadzka cementowa

- szybkoschnący – dalsze prace już po 24 godzinach
- szybkowiązący – ruch pieszego po 3 godzinach
- ograniczony skurcz liniowy
- wysoka wytrzymałość na ściskanie  $> 40,0 \text{ N/mm}^2$
- wysoka spoiistość, pod parkiety i posadzki epoksydowe



### 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 szybkosprawny – w krótkim czasie osiąga podstawowe parametry użytkowe, co umożliwia skrócenie przerw technologicznych i przyspiesza aplikację kolejnych warstw: ruch pieszego po 3 godz., układanie płytek już po 24 godz.

**Może stanowić podkład dla warstw posadzkowych takich jak: parkiet, powłoki i posadzki epoksydowe** – jest podkładem o wysokiej spoiowości i dużej odporności na działanie sił ścinających, występujących, 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 zatapiania ogrzewania podłogowego** – 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 PVC i dywanowe, panele, parkiet, posadzki i powłoki epoksydowe.

**Rodzaje możliwych do utworzenia układów:**

- **zespólny z podłożem – grubość 10-80 mm** – dobrej jakości beton, jastrych cementowy lub anhydrytowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez),
- **na warstwie oddzielającej – grubość 35-80 mm** – podłoże jest złej jakości, niezapewniające odpowiedniej przyczepności – pylące, 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 klasy min EPS 100-038, z podłogowych, utwardzanych płyt z wełny mineralnej itp.,
- **grzewczy** – wysokość wylewki nad warstwą grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm.

### Właściwości

**Szybkoschnący** – zawartość wilgoci resztkowej dla grubości podkładu ok. 4 cm po 24 godzinach od aplikacji wynosi poniżej 2,6%.

**Szybkowiązący** – szybki przyrost wytrzymałości w pierwszym dniu wiązania.

**Gęstoplastyczny** – konsystencja robocza zaprawy umożliwia łatwe rozprowadzenie masy, zatarcie oraz uzyskanie poziomej 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 spękania i odpajania się od słabych podłoży (o niskiej spoiowości).

**Procentowa 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.

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

### Dane techniczne


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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,75 / $\text{dm}^3$
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 2,4 $\text{kg/dm}^3$
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 2,2 $\text{kg/dm}^3$
Proporcje mieszania woda/zaprawa	ok. 0,07 l/1 kg ok. 1,75 / 25 kg
Proporcje warstwy kontaktowej dla układu zespolonego z podłożem dla grubości poniżej 2-2,5 cm	1 kg suchej masy + 0,12 l wody + 0,06 l Emulsji Elastycznej ATLAS
Min./max. grubość wylewki	10 mm/80 mm
Max. średnica kruszywa	4,0 mm
Zmiany liniowe	$\leq 0,06\%$
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. 3 godzinach
Wykonanie okładzin ceramicznych	po ok. 24 godzinach*
Układanie parkietu, wykładzin PCV i linoleum	po ok. 7 dniach*

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

## Wymagania techniczne

ATLAS POSTAR 80 posiada Aprobata Techniczną ITB nr AT 15-8462/2010. Krajowa Deklaracja Zgodności nr 099 z dnia 22.09.2010. Ponadto spełnia wymagania PN-EN 13813. Deklaracja Zgodności WE nr 099.

 10 <span>PN-EN 13813:2003 CT-C40-F7</span>	
Podkład podłogowy na bazie cementu CT	
Reakcja na ogień	A1 <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C40 ( $\geq 40,0$ N/mm <sup>2</sup> )
Wytrzymałość na zginanie	F7 ( $\geq 7,0$ N/mm <sup>2</sup> )
Odporność na ścieranie, przepuszczalność wody, odporność chemiczna, przepuszczalność pary wodnej, izolacyjność akustyczna, opór cieplny, dźwiękochłonność	NPD

Posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

## Wylewanie podkładu

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne i odpowiednio mocne, natomiast sposób jego przygotowania zależy od układu konstrukcyjnego podłogi. Wymagania ogólne dla podłoża:

- jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność  $\leq 3\%$ ),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność  $\leq 3\%$ ),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność  $\leq 1,5\%$ ) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

**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 i odkurzyć. Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy zaprawy podłoże należy każdorazowo zwilżyć wodą i nanieść na nie warstwę kontaktową.

**Podkład 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 pływakowy.** 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. Jastrych 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

Wylewkę należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania PROFILEM DYLATACYJNYM ATLAS. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać 35 m<sup>2</sup>. W przypadku większych pól należy stosować dylatacje pośrednie. Gdy proporcje boków pól roboczych mają stosunek większy niż 2:1, należy stosować dylatacje skurczowe. Należy wykonać je również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę wylewki.

### 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 mieszadła. Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości ok. 30 minut.

### Nakładanie warstwy kontaktowej (zespolony z podłożem)

Warstwę kontaktową należy nanieść na przygotowane i zwilżone wodą podłoże. masa powinna być sporządzona wg proporcji zamieszczonych w Danych Technicznych. Ma ona konsystencję płynną i można nanosić ją pędzlem. Należy ją silnie wcierać w podłoże. Gdy warstwa kontaktowa wyschnie przed nałożeniem głównej warstwy podkładu, wymagane jest powtórne jej wykonanie.

## Wylewanie 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 wylewki 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 doprowadzenia należy zastosować wibrowanie łatami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy ściąga się po listwach ruchem zygawkowym. Przed przystąpieniem do prac, w polu aplikacji należy wyznaczyć przyszłą grubość podkładu. Oznaczenia poziomu możemy dokonać np. za pomocą poziomnicy i przenośnych reperów wysokościowych. Przygotowaną masę rozkłada się równomiernie do ustalonych wysokości, unikając przerw.

## Wysychanie i pielęgnacja podkładu

Świeżo wylany 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 można zraszać wodą lub przykrywać folią. Odpowiednia pielęgnacja prowadzi do wzrostu wytrzymałości produktu, wydłużając czas wiązania, ale wydłuża również proces schnięcia. Czas wysychania wylewki zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepło-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie wylewki (wchodzenie na nią) można rozpocząć po ok. 3 godzinach, a wykonywanie okładzin ceramicznych po ok. 24 godzinach. Parkiet można układać po 7 dniach (przed rozpoczęciem prac należy zbadać wilgotność podkładu).

## Prace wykończeniowe

Prace okładzinowe, w zależności od warunków dojrzewania, wilgotności, rodzaju i przepuszczalności okładziny, można rozpocząć średnio po 24 godzinach w przypadku płytek, a w przypadku okładzin PVC po całkowitym wyschnięciu. W razie wątpliwości co do zawartości wilgoci resztkowej w podkładzie, należy dokonać odpowiednich pomiarów. Nie powinna być ona większa niż:

- 3% – pod płytki ceramiczne,
- 2% – pod masy samopoziomujące, okładziny paroszczelne, np. PCW, okładziny drewniane, posadzki epoksydowe.

Przed rozpoczęciem prac okładzinowych, powierzchnię zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

## Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup> i na każde 10 mm grubości warstwy.

## 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 godz. o 2 °C aż do wartości maksymalnej. Następnie zmniejszać temperaturę według tej samej zasady aż do wyłączenia ogrzewania.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.
- Preparat drażniący – zawiera cement. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ze względu na swoją postać – pył – preparat może również mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Wyrób chronić przed wilgocią, przewozić i przechowywać w warunkach suchych, na paletach, w szczelnie zamkniętych workach. Okres przydatności do użycia wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu  $\leq 0,0002\%$ .

## Opakowania

Worki papierowe 25 kg

Paleta: 1 050 kg w workach 25 kg

*Niniejsze informacje 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. Data aktualizacji: 2010-09-08*