



## ATLAS POSTAR 80

błyskawiczna posadzka cementowa (10-80 mm)

- szybkoschnąca - przyklejanie płytek po 3 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.

**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:**  $\leq 9,0 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$ .

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

Może stanowić podkład dla warstw posadzkowych, takich jak parkiet, powłoki i posadzki epoksydowe – 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.

**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, spękane, 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 instalacją grzewczą powinna wynosić **co najmniej 35 mm**.



## Dane Techniczne

|                                                                        |                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gęstość nasykowa (suchej mieszanki)                                    | ok. 1,75 kg/dm <sup>3</sup>             |
| Proporcje mieszania woda/zaprawa                                       | 0,06÷0,08 l / 1 kg<br>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*                     |

\* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

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

## Wymagania techniczne

| ATLAS POSTAR 80 (2020)<br>Deklaracja Właściwości Użytkowych E99/CPR<br>EAD 190019-00-0502: grudzień 2019<br>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 <sub>fl</sub>                               |
| Wytrzymałość na ściskanie - klasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | C40 (≥ 40 MPa)                                 |
| Wytrzymałość na zginanie - klasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | F7 (≥ 7 MPa)                                   |
| Odporność na ścieranie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A9 (≤ 9 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> ) |
| Wytrzymałość na zginanie i ściskanie po cyklach zamrażania-odmrażania, MPa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| - wytrzymałość na ściskanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥ 40                                           |
| - wytrzymałość na zginanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥ 7                                            |

## Prace przygotowawcze

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, czyste, 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, tłuszczy, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek. 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:

- zaprawę ATLAS ADHER S,
- ATLAS POSTAR 80 modyfikowany EMULSIĄ ELASTYCZNĄ ATLAS w proporcji: 10 kg zaprawy ATLAS POSTAR 80 + 0,5 litra wody + 1 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS.

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 wywinęta 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 podkładu) 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.

Rozpoczęcie wygrzewania można rozpocząć po:

- 35 dniach od wykonania podkładu, gdy temperatura w pomieszczeniu jest w przedziale 5-15 °C,
- 21 dniach od wykonania podkładu, gdy temperatura w pomieszczeniu jest powyżej 15 °C.

### Dylatacje

Podkład lub posadzkę należy oddzielić profilem dylatacyjnym od ścian i innych elementów znajdujących się w polu roboczym. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać:

- w pomieszczeniach 36 m<sup>2</sup>, a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m,
  - na zewnątrz 5 m<sup>2</sup>, 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 prowadnic 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 (zespólny 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 cieplno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie podkładu lub posadzki (wchodzenie) można rozpocząć po około 3 godzinach, a docelowe obciążanie po ok. 7 dniach.

## Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup> 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 ≤ 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 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](http://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: 2021-04-08



Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS POSTAR 80 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 80               | po ok. 3 godzinach                                                                                                                                                                                                                                                    | ATLAS ADHER S                                                                                                                                |
| Wyrównanie/dolanie za pomocą ATLAS SMS                     | po ok. 12 godzinach                                                                                                                                                                                                                                                   | ATLAS UNI GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT ULTRA rozcieńczony wodą 1:3                                                                              |
| okładzina ceramiczna                                       | <b>Wilgotność podkładu 4,0 % CM</b><br>- po ok. 3 godzinach dla grubości 1,0-3,0 cm<br>- po ok. 6 godzinach dla grubości 3,1-5,0 cm<br>- po ok. 18 godzinach dla grubości 5,1-8,0 cm                                                                                  | ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA rozcieńczony wodą 1:3 lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność |
| hydroizolacja                                              | <b>Wariant 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|                                                            | <b>ATLAS WODER DUO</b><br><b>ATLAS WODER DUO EXPRESS</b><br><b>Wilgotność podkładu 4,0 % CM</b><br>- po ok. 3 godzinach dla grubości 1,0-3,0 cm<br>- po ok. 6 godzinach dla grubości 3,1-5,0 cm<br>- po ok. 18 godzinach dla grubości 5,1-8,0 cm                      | zwilżenie do stanu matowo-wilgotnego                                                                                                         |
|                                                            | <b>Wariant 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|                                                            | <b>ATLAS WODER E</b><br><b>ATLAS WODER W</b><br><b>ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE</b><br><b>Wilgotność podkładu 2,0 % CM</b><br>- po ok. 0,5 dnia dla grubości 1,0-3,0 cm<br>- po ok. 1 dniu dla grubości 3,1-5,0 cm<br>- po ok. 3 dniach dla grubości 5,1-8,0 cm | ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność                       |
| parkiet<br>wykładzina PVC<br>wykładzina dywanowa<br>panele | <b>Wilgotność podkładu 2,0 % CM</b><br>- po ok. 0,5 dnia dla grubości 1,0-3,0 cm<br>- po ok. 1 dniu dla grubości 3,1-5,0 cm<br>- po ok. 3 dniach dla grubości 5,1-8,0 cm                                                                                              | według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej                                                                                             |
| powłoka epoksydowa                                         | <b>Wilgotność podkładu 4,0 % CM</b><br>- po ok. 3 godzinach dla grubości 1,0-3,0 cm<br>- po ok. 6 godzinach dla grubości 3,1-5,0 cm<br>- po ok. 18 godzinach dla grubości 5,1-8,0 cm                                                                                  | według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej                                                                                             |

\* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

- temperatura ok. 20 °C

- wilgotności 55-60%.

