



## ATLAS SAM 200

### samopoziomujący podkład podłogowy (25-60 mm)

- idealnie gładka powierzchnia niewymagająca szlifowania
- pod płytki, wykładziny, panele
- bez dylatacji do 50 m<sup>2</sup>
- dobrze przewodzi ciepło – idealny na ogrzewanie podłogowe
- wchodzenie na podkład po 16 godzinach



<https://swiatatlasa.com.pl/>



### Właściwości

ATLAS SAM 200 produkowany jest w postaci suchej mieszanki, wykonanej na bazie wysokogatunkowego anhydrytu.

**Rozpływność** – pozwala uzyskać poziomą i gładką powierzchnię nawet w dużych pomieszczeniach, bez konieczności stosowania prowadnic i ściągania masy łatami.

**Wytrzymałość na ściskanie:**  $\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$ .

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

**Ograniczony skurcz** – do minimum ograniczona jest możliwość powstawania rys skurczowych podczas wysychania, co pozwala na wykonywanie pól roboczych o powierzchni do 50 m<sup>2</sup> bez dylatacji pośrednich.

**Przystosowany jest do wykonywania ręcznego lub maszynowego** – można go łatwo i szybko nakładać, zarówno ręcznie, jak i przy użyciu maszyn wyposażonych w pompy ślimakowe.

### Przeznaczenie

**Wyrównuje podłoża w zakresie 25-60 mm** – zarówno gdy podłoże posiada jedynie miejscowe nierówności, a także gdy w całości wykonane jest z niewielkim spadkiem.

**Podnosi poziom podłogi w całym pomieszczeniu** – gdy np. zachodzi konieczność zrównania poziomów dwóch sąsiednich pomieszczeń.

**Jest idealnym materiałem do zatapiania wodnego ogrzewania podłogowego** – ma bardzo dobrą przewodność cieplną, lepszą niż produkty na bazie cementu; dokładnie otula przewody grzewcze.

**Zalecany do wyrównywania powierzchni istniejących podkładów grzewczych.**

Może być stosowany jedynie w pomieszczeniach suchych – jako podkład na bazie wysokogatunkowego anhydrytu może być użyty jedynie wewnątrz budynku w suchych pomieszczeniach: pokojach mieszkalnych, przedpokojach, holach, salonach, biurach, korytarzach, poczekalniach itp.

**Rodzaje warstw wykończeniowych** – płytki, wykładziny PVC, dywanowe, panele.

**Rodzaje możliwych do utworzenia układów:**

- **zespólny z podłożem – grubość 25-60 mm** – podłoże to dobrej jakości beton, podkład cementowy lub anhydrytowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez)
- **na warstwie oddzielającej – grubość 30-60 mm** – gdy podłoże jest złej jakości, niezapewniające odpowiedniej przyczepności – pyłace, spękane, zaoliwione, zabrudzone, silnie chłonne; warstwę oddzielającą może stanowić np. folia PE o grubości 0,2 mm
- **plywający - grubość 35-60 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. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>                        |
| Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka                               | ok. 0,17÷0,19 l / 1 kg<br>ok. 4,25÷4,75 l / 25 kg |
| Min./max. grubość wylewki                                              | 25 mm / 60 mm                                     |
| Maksymalna średnica kruszywa                                           | 0,8 mm                                            |
| Zmiany liniowe                                                         | < 0,03%                                           |
| Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac | od +5 °C do +25 °C                                |
| Czas zużycia (od wymieszania masy do zakończenia prac)                 | ok. 45 minut                                      |
| Wchodzenie na podkład                                                  | po 16 godzinach                                   |
| Czas pełnego wiązania i wysychania                                     | 3-4 tygodnie                                      |

czasy podane w tabeli rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:- temperatura ok. 20 °C i wilgotność 55-60%.

## Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z PN-EN 13813:2003.

| ATLAS SAM 200 (2019)<br>Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 010/1/CPR<br>EN 13813:2002                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zamierzone zastosowanie:<br>CA-C16-F5<br>Podkład podłogowy na bazie siarczanu wapnia samopoziomujący, do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych |                  |
| Klasa reakcja na ogień (w przypadku ekspozycji)                                                                                                   | A1 <sub>fl</sub> |
| Wydzielanie substancji korozyjnych                                                                                                                | CA               |
| Wartość pH                                                                                                                                        | ≥7               |
| Wytrzymałość mechaniczna:<br>- wytrzymałość na ściskanie<br>- wytrzymałość na zginanie                                                            | C16<br>F5        |

## Wykonanie podkładu

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, czyste i odpowiednio mocne, a z uwagi na niebezpieczeństwo wyptywania podkładu powinno mieć charakter wannowy. Wymagania dla podłoża:

- podkłady cementowe - wiek powyżej 28 dni,
- beton - wiek powyżej 3 miesięcy,
- podkłady anhydrytowe – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Wszystkie stykające się z podkładem elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

**Podkład zespolony z podłożem.** Nierówności podłoża (zagłębienia i ubytki) należy wyrównać zaprawą ATLAS ZW 330 (tylko podłoża cementowe). Suche, naprawione, chłonne podłoże należy odkurzyć i zagruntować jedną z emulsji:

- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia – bez rozcieńczania).
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI GRUNT ULTRA.

Podłoże niechłonne należy pokryć masą ATLAS ULTRAGRUNT.

**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 powinny być ułożone 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. 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 oddzielić od ścian i innych elementów profilem dylatacyjnym. Dylatacje pośrednie nie są konieczne na powierzchniach do 50 m<sup>2</sup> i takich, których przekątna nie przekracza 10 m. Wszelkie dylatacje warstw poprzednich należy przenieść na podkład. Dylatacje skurczowe należy wykonać wokół słupów oraz w progach pomieszczeń.

### Przygotowanie masy

**Wykonywanie maszynowe** - suchą mieszankę wsypać do kosza w agregacie mieszająco-pompującym i ustawić stały poziom dozowanej wody, pozwalający osiągnąć prawidłową konsystencję masy wypływającej z węża.

**Wykonywanie ręczne** - materiał z worka należy wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać aż do uzyskania jednolitej masy, najlepiej za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem do gipsu.

Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości przez około 45 minut. Właściwą konsystencję należy sprawdzić, rozlewając zaprawę z naczynia o pojemności 1 litra na równe, niechłonne podłoże (np. na folię). Powinna ona utworzyć „placek” o średnicy ok. 45÷50 cm.

## Układanie masy

Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć przyszłą grubość podkładu (na ścianach i w polu wylewania), np. za pomocą poziomnicy i przenośnych reperów wysokościowych. Wylewanie maszynowe – za pomocą agregatu mieszająco-pompującego z ciągłym przepływowym dozowaniem wody, wylewanie ręczne – tylko na polach o wielkości do 15 m<sup>2</sup> (ze względu na mniejsze tempo pracy).

Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć w pomieszczeniach przyszłą grubość podkładu (na ścianach i w polu wykonywania). Możemy tego dokonać np. za pomocą poziomnicy i przenośnych reperów wysokościowych. Przygotowaną masę należy rozlewać równomiernie do ustalonych wysokości, unikając przerw. Bezpośrednio po wylaniu każdego pola należy materiał odpowietrzyć, stosując np. wałek odpowietrzający lub szczotkę z długim, twardym włosiem. Szczotkę prowadzić należy ruchem wstrząsowym wzdłuż i w poprzek zalanej powierzchni. Te czynności ułatwiają rozpląwanie i poziomowanie masy. Założone pole układania masy należy wypełnić, wyrównać i odpowietrzyć w czasie do 45 minut.

### Ogrzewanie podłogowe – wskazówki (po pielęgnacji)

Wyrzewanie podkładu można rozpocząć po 7 dniach od wykonania podkładu. Uruchomienie ogrzewania należy przeprowadzić według poniższych zasad:

- przez pierwsze dwa dni maksymalna temperatura wody w instalacji nie powinna być wyższa niż 5 °C od temperatury w pomieszczeniu i nie więcej niż 20 °C,
- w odstępach co 2 dni można zwiększać temperaturę wody o 5 °C, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury wody, ale nie wyższej niż 50 °C,
- maksymalną temperaturę wody utrzymywać nie więcej niż 4 dni następnie przystąpić do wychładzania podkładu do temperatury czynnika grzewczego 20 °C, zmniejszając temperaturę o 5 °C w odstępach co 2 dni.

Do układania posadzki można przystąpić po 2 dniach od wychłodzenia podkładu.

## Pielęgnacja

W czasie pierwszych dwóch dni dojrzewania podkładu należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów oraz zapewnić właściwą wentylację i przewietrzenie pomieszczeń. Czas wysychania jastrychu anhydrytowego zależy od grubości warstwy oraz warunków cieplno-wilgotnościowych panujących w pomieszczeniu.

**Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SAM 200 przed wykonaniem kolejnych warstw znajdują się na ostatniej stronie Karty Technicznej.**

## Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup> i na każdy 1 cm grubości warstwy.

## Opakowania

Worki foliowe 25 kg.

## Informacje o bezpieczeństwie

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://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](http://www.atlas.com.pl).

Okres przechowywania (przydatności wyrobu do użycia) wynosi 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Ważne informacje dodatkowe

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

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: 2024-10-02**

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SAM 200 przed wykonaniem kolejnych warstw.

| Rodzaj kolejnej warstwy na podkładzie                  | Sezonowanie podłoża przed wykonaniem przedmiotowej warstwy*                                                                                                                                                           | Gruntowanie podkładu przed wykonaniem przedmiotowej warstwy***                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyrównanie/dolanie za pomocą podkładów linii ATLAS SAM | - ok. 3 tygodnie dla grubości 2,5-4,0 cm<br>- ok. 4 tygodnie dla grubości od 4,1 do 6,0 cm                                                                                                                            | Zagruntować:<br>- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia)<br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA |
| okładzina ceramiczna (bez warstwy hydroizolacji)       | <b>Wilgotność podkładu 1,0 % CM</b><br>- ok. 7 dni dla grubości 2,5-4,0 cm<br>- ok. 10 dni dla grubości od 4,1 do 6,0 cm                                                                                              | Zagruntować:<br>- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia)<br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA |
| Hydroizolacja **                                       | <b>ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E</b><br><b>ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W</b><br><b>Wilgotność podkładu 0,5 % CM</b><br>- ok. 10 dni dla grubości 2,5-4,0 cm<br>- ok. 21 dni dla grubości od 4,1 do 6,0 cm | Zagruntować:<br>- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia)<br>- ATLAS UNI-GRUNT<br>- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA |
| wykładzina PVC<br>wykładzina dywanowa<br>panele        | <b>Wilgotność podkładu 0,5 % CM</b><br>- ok. 10 dni dla grubości 2,5-4,0 cm<br>- ok. 21 dni dla grubości od 4,1 do 6,0 cm                                                                                             | według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej                                                     |

\* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

- temperatura ok. 20 °C

- wilgotności 55-60 %.

\*\* podkład ATLAS SAM 200 nie nadaje się do pomieszczeń mokrych, takich jak łazienki.

\*\*\* należy zapoznać się z Kartą Techniczną produktu wybranego do gruntowania