



ATLAS SAM 100

szybkowiązący, samopoziomujący
podkład podłogowy (5-30 mm)

- anhydrytowo-gipsowy
- duża wytrzymałość na ściskanie $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$
- odporny na obciążenia skupione
- ograniczony skurcz - bez dylatacji do 50 m^2
- pod płytki, wykładziny, parkiet i panele



Właściwości

ATLAS SAM 100 produkowany jest w postaci suchej mieszanki, wykonanej na bazie mączki anhydrytowej, α -gipsu i cementu portlandzkiego.

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

Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 35,0 \text{ N/mm}^2$.

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$.

Ograniczony skurcz – do minimum ograniczona jest możliwość powstawania rys skurczowych podczas wysychania, co pozwala na wykonywanie pól roboczych o powierzchni do 50 m^2 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 podłóża w zakresie 5-30 mm – zarówno gdy podłóża posiada jedynie miejscowe nierówności, a także gdy w całości wykonane jest z niewielkim spadkiem.

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

Do wyrównywania powierzchni istniejących podkładów grzewczych – stosowany w przypadku, gdy nierówności jastrychu uniemożliwiają wykonanie ostatecznej okładziny i trzeba zastosować dodatkową, cienką warstwę wyrównawczą.

Może być stosowany jedynie w pomieszczeniach suchych – jako podkład na bazie wysokogatunkowego anhydrytu może być użyty tylko wewnątrz budynku, w suchych pomieszczeniach:

- pokojach mieszkalnych,
- przedpokojach,
- holach,
- salonach,
- biurach,
- korytarzach,
- poczekalniach itp.

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

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

- zespolony z podłożem – grubość 5-30 mm - dobrej jakości beton, jastrych cementowy lub anhydrytowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez).

Dane techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,3 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	ok. 0,20÷0,22 l / 1 kg ok. 5,00÷5,50 l / 25 kg
Min./max. grubość wylewki	5 mm / 30 mm
Maksymalna średnica kruszywa	0,8 mm
Zmiany liniowe	< 0,03%
Odporność na siły ścinające (po 28 dniach)	> 0,8 MPa
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas zużycia (od wymieszania masy do zakończenia prac)	minimum 30 minut
Wchodzenie na podkład	po 6 godzinach
Czas pełnego wiązania i wysychania	min. 2 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 100 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 069/1/CPR EN 13813:2002	
Zamierzone zastosowanie: CA-C35-F6 Samopoziomujący podkład podłogowy na bazie siarczanu wapnia do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Klasa reakcji na ogień (w przypadku ekspozycji)	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	CA
Wartość pH	≥ 7
Wytrzymałość mechaniczna: - wytrzymałość na ściskanie - wytrzymałość na zginanie	C35 F6

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.

Nierówności podłoża (zagłębienia i ubytki) wyrównać zaprawą ATLAS ZW 330. Suche, naprawione należy odkurzyć oraz zagruntować (gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność) jedną z emulsji:

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

Gdy podłoże ma niską chłonność lub pokryte jest warstwami ograniczającymi przyczepność należy pokryć je gruntem szepnym, ATLAS ULTRAGRUNT.

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

Dylatacje

Podkład oddzielić od ścian i innych elementów profilem dylatacyjnym. Dylatacje pośrednie nie są konieczne na powierzchniach do 50 m² 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 Danach 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 30 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

Masę wylewa się maszynowo - przy użyciu agregatu mieszająco-pompującego z ciągłym, przepływowym dozowaniem wody. ATLAS SAM 100 może być również wlewany ręcznie, ale ze względu na mniejsze tempo pracy tylko przy podziale powierzchni na pola technologiczne o wielkości do 15 m². Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć w pomieszczeniach przyszłą grubość podkładu (na ścianach i w polu wykonywania). Można tego dokonać np. za pomocą poziomnicy i przenośnych reperów wysokościowych. Przygotowaną masę rozlewa się 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 należy prowadzić ruchem wstrząsowym wzdłuż i w poprzek zalanej powierzchni. Te czynności ułatwiają rozpływanie i poziomowanie masy. Założone pole układania masy należy wypełnić, wyrównać i odpowietrzyć w czasie do 30 minut.

Pielęgnacja

W dwóch pierwszych dniach 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 ciepłno-wilgotnościowych panujących w pomieszczeniu.

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SAM 100 przed wykonaniem kolejnych warstw znajdują się na ostatniej stronie Karty Technicznej.

Zużycie

Średnie zużycie produktu: 1,6 kg/m², na każdy 1 mm grubości warstwy. Dane odnoszą się do aplikacji na równym podłożu. Nierówności podłoża zwiększają zużycie produktu.

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.

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 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Ważne informacje dodatkowe

Zabrania się zatapiania ogrzewania elektrycznego w warstwie podkładu podłogowego ze względu na zbyt szybki przyrost temperatury w okolicy przewodu grzewczego. Elektryczne maty grzewcze należy instalować na warstwie podkładu podłogowego np. w warstwie kleju do płytek.

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.

Stopniowe ogrzewanie podkładu pod wykonaną warstwą (zwiększanie temperatury o max. 2 °C na dobę) można rozpocząć najwcześniej po pełnym związaniu podkładu.

Podczas wykonywania wylewek grubowarstwowych na stropach, wykonawca powinien uwzględnić wpływ dodatkowych obciążeń na konstrukcję obiektu.

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.

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: 2026-01-29

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SAM 100 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 ATLAS SAM 100	po ok. 2 tygodniach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
okładzina ceramiczna (bez warstwy hydroizolacji)	Wilgotność podkładu 1,0 % CM - po ok. 4 dniach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hydroizolacja** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE	Wilgotność podkładu 0,5 % CM - po ok. 7 dniach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
wykładzina PVC wykładzina dywanowa panele	Wilgotność podkładu 0,5 % CM - po ok. 7 dniach	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej
parkiet	- po ok. 21 dniach	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

- temperatura ok. 20 °C

- wilgotności 55-60 %.

** podkład ATLAS SAM 100 nie nadaje się do stosowania w pomieszczeniach mokrych, takich jak łazienki

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