



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 podłóżę 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
Rozpoczęcie ogrzewania	po ok. 10 dniach

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

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

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny z PN-EN 13813:2003.

ATLAS SAM 100 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 069/1/CPR EN 13813:2012	
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 Wartość pH	CA ≥ 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 wypływania 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) należy zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub masą ATLAS ULTRAGRUNT, wyrównać zaprawą ATLAS ZW 330 (tylko podłoża cementowe). Suche, naprawione podłoże należy odkurzyć, starannie zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS (podłoża chłonne) lub masą ATLAS ULTRAGRUNT (podłoża niechłonne) i pozostawić do wyschnięcia.

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 przyszlifowaną 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 rozpląwanie 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.

Zużycie

Średnie zużycie: 2 kg/m² i na każde 1 mm grubości warstwy.

Opakowania

Worki foliowe 25 kg.

Informacje o bezpieczeństwie

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Zawiera cement. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. 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

Przewozić i przechowywać 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 Karty Charakterystyki), 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 wyrobu do użycia wynosi 9 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 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.

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: 2021-06-01

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 UNI GRUNT ATLAS UNI GRUNT ULTRA ATLAS UNI-GRUNT PLUS
okładzina ceramiczna (bez warstwy hydroizolacji)	Wilgotność podkładu 1,0 % CM - po ok. 5 dniach	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
Hydroizolacja** - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE	Wilgotność podkładu 0,5 % CM - po ok. 10 dniach	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
wykładzina PVC wykładzina dywanowa panele	Wilgotność podkładu 0,5 % CM - po ok. 10 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 pomieszczeń mokrych, takich jak łazienki.