

ATLAS SAM 100 (5-30 mm) samopoziomująca masa szpachlowa

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



www.programfachowiec.pl

Przeznaczenie

Wyrównuje podłóża w granicach 5-30 mm – zarówno gdy podłóża posiada jedynie miejscowe nierówności, jak i 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 jastrychów grzewczych – stosowany w przypadku, gdy nierówności jastrychu uniemożliwiają wykonanie ostatecznej okładziny i trzeba zastosować dodatkową, cienką warstwę materiału.

Może być stosowany 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, parkiet, panele.

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

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

Właściwości

Posiada zdolność samopoziomowania – pozwala uzyskać poziomą i gładką powierzchnię nawet w dużych pomieszczeniach, bez konieczności stosowania listew prowadzących i ściągania masy łatami.

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

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

Jest praktycznie bezskurczowy – do minimum ograniczona jest możliwość powstawania rys skurczowych podczas wysychania – umożliwia wykonywanie pól roboczych o powierzchni do 50 m^2 bez dylatacji pośrednich.

Przystosowany jest do wylewania ręcznego lub maszynowego – można go łatwo i szybko wylewać zarówno ręcznie, jak i przy użyciu maszyn wyposażonych w pompy ślimakowe, dzięki czemu osiąga się dużą wydajność wylewania.


Dane techniczne

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

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. $1,3 \text{ kg/dm}^3$
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. $1,75 \text{ kg/dm}^3$
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. $1,95 \text{ kg/dm}^3$
Proporcje mieszania woda/zaprawa	ok. $0,20 \div 0,22 \text{ l/1 kg}$ ok. $5,00 \div 5,50 \text{ l/25 kg}$
Min./max. grubość wylewki	5 mm/30 mm
Max. średnica kruszywa	0,8 mm
Zmiany liniowe	$< 0,03\%$
Odporność na siły ścinające (po 28 dniach)	$> 0,8 \text{ MPa}$
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od $+5^\circ \text{C}$ do $+25^\circ \text{C}$
Czas zużycia (od wymieszania masy do zakończenia prac)	min. 30 minut
Wchodzenie na podkład	po 6 godzinach
Czas pełnego wiązania i wysychania	min. 2 tygodnie
Rozpoczęcie ogrzewania	po ok. 7 dniach
Wykonanie okładzin	wilgotność podkładu nie więcej niż 1,5% (w przypadku wykładzin nieprzepuszczalnych i drewnopochodnych stosować się do zaleceń producenta klejów i wykładzin)

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 13813. Deklaracja Zgodności WE nr 069.

 05 PN-EN 13813 CA-C35-F6	
Podkład podłogowy na bazie siarczany wapnia CA	
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wartość pH	>7
Wydzielanie substancji korozyjnych	CA
Wytrzymałość na ściskanie	C35 (≥ 35,0 N/mm ²)
Wytrzymałość na zginanie	F6 (≥ 6,0 N/mm ²)
Przepuszczalność wody/pary wodnej, izolacyjność akustyczna, dźwiękochłonność, opór cieplny, odporność chemiczna	NPD

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Wylewanie podkładu

Przygotowanie podłoża

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

- jastrychy cementowe (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 3%),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 3%),
- podkłady anhydrytowe (wilgotność ≤ 0,5%) – przeszlifowane mechanicznie i odkurzone.

Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS, a po 4 godzinach uzupełnić szybkosprawną zaprawą naprawczą ATLAS TEN-10. Suche, wyreperowane podłoże należy starannie odkurzyć, następnie obficie zagruntować emulsją UNI-GRUNT PLUS i pozostawić do wyschnięcia na min. 4 godz. Jeśli zagrunтовane podłoże nadal jest nasiąkliwe – czynność gruntowania trzeba powtórzyć. Wszystkie stykające się z podkładem elementy stalowe powinny być zabezpieczone antykorozyjnie.

Dylatacje

Jastrych oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu wylewania PROFILEM DYLATACYJNYM ATLAS. Dylatacje pośrednie nie są konieczne na powierzchniach do 50 m² i takich, których przekątna nie przekracza 10 m. Wszelkie dylatacje konstrukcyjne warstw poprzednich należy przenieść na wylewkę. Dylatacje skurczowe należy wykonać wokół słupów nośnych oraz w progach pomieszczeń.

Przygotowanie masy

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

Wylewanie ręczne – materiał z worka należy wsypać do pojemnika z wodą (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać aż do uzyskania jednolitej masy, najlepiej za pomocą mieszadła. Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości ok. 30 minut. Właściwą konsystencję można sprawdzić, rozlewając zaprawę z naczynia o pojemności 1 l na równe, niechłonne podłoże (np. folia). Powinna ona utworzyć „placek” o średnicy ok. 45-50 cm.

Wylewanie masy

Masę wylewa się maszynowo – przy użyciu agregatu mieszająco-pompującego z ciągłym, przepływowym dozowaniem wody. ATLAS SAM 100 może być również wylewany ręcznie, ale tylko na powierzchniach podzielonych na pola technologiczne o wielkości 10÷15 m². Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć w pomieszczeniach przyszłą grubość podkładu (na ścianach i w polu wylewania). Możemy 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 prowadzimy ruchem wstrząsowym wzdłuż i w poprzek zalanej powierzchni. Po tych czynnościach materiał poziomuje się samoczynnie. Założone pole technologiczne należy wypełnić wyrównać i odpowietrzyć w czasie ok. 30 minut.

Pielęgnacja

W czasie pierwszych dwóch dni dojrzewania jastrychu należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia i przeciągów oraz zapewnić właściwą wentylację i przewietrzenie pomieszczeń. Jeżeli pojawił się biały nalot powierzchniowy, należy go usunąć mechanicznie przez zeszlifowanie, a następnie całą powierzchnię odkurzyć. Szlifowanie jastrychu przyspiesza proces jego schnięcia. Czas wysychania jastrychu anhydrytowego zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepło-wilgotnościowych panujących w pomieszczeniu.

Prace wykończeniowe

Prace okładzinowe, w zależności od warunków dojrzewania, wilgotności, rodzaju i przepuszczalności okładziny, można rozpocząć średnio po 2-3 tygodniach. Przed rozpoczęciem tego typu prac, wyschniętą powierzchnię jastrychu zaleca się zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m² 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.
- Stopniowe ogrzewanie podkładu pod jastrychem (zwiększanie temperatury o max. 3 °C na dobę) można rozpocząć najwcześniej po pełnym związaniu jastrychu.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.
- Preparat drażniący. Zawiera cement. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ze względu na swoją postać – pył – preparat może 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 zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Wyrób należy chronić przed wilgocią, przewozić i przechowywać w warunkach suchych, na paletach, w szczelnie zamkniętych workach. Okres przydatności do użycia wyrobu wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 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: 2011-05-28