



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

ATLAS SMS 15

szybkosprawną, samopoziomującą masę szpachlową

- ruch pieszcy już po 3 godzinach
- układanie płytek już po 8 godzinach
- pod płytki, panele, wykładziny, parkiet, posadzki epoksydowe
- niski skurcz liniowy
- do wyrównywania podkładów grzewczych



Właściwości

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

Szybkowiązący – szybki przyrost wytrzymałości umożliwia ruch pieszcy już po 3 godzinach od wykonania podkładu.

Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$.

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$.

Posiada bardzo niski skurcz liniowy – minimalne zmiany liniowe podkładu w trakcie wiązania ($\leq 0,6 \text{ mm/mb}$) ograniczają możliwość jego spękania i odspajania się od słabych podłoży (o niskiej spoiwości).

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

Przeznaczenie

Wyrównuje podłoża w zakresie 1-15 mm – zarówno gdy podłoże 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.

Może być stosowany w pokojach, przedpokojach, holach, salonach, biurach, korytarzach, poczekalniach, kuchniach – w budynkach mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej, szkolnictwa i służby zdrowia. W pomieszczeniach, w których podłogi podlegają częstemu myciu lub w inny sposób narażone są na intensywny kontakt z wodą, należy wykonać hydroizolację podpłytkową.

Może być stosowany w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak domowe łazienki.

Zalecany do wyrównywania powierzchni istniejących podkładów grzewczych cementowych i anhydrytowych – w przypadku gdy nierówności podkładu uniemożliwiają wykonanie ostatecznej okładziny i trzeba zastosować dodatkową, cieką warstwę materiału.

Po wykonaniu stanowi bardzo gładką powierzchnię – jest szczególnie zalecany jako warstwa wykończeniowa dla podkładów podłogowych wykonywanych pod cienkowarstwowe wykładziny i panele PVC.

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

Rekomendowany do wypełniania szczelin w istniejącym, frezowanym podkładzie przy montażu instalacji w systemie ogrzewania podłogowego

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

- zespolony z podłożem – grubość 1-15 mm - dobrej jakości beton, podkład cementowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez), lastryko.

Dane techniczne

Gęstość nasykowa (suchej mieszanki)	ok. 1,2 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,20-0,21 l / 1 kg 5,00-5,25 l / 25 kg
Min./max. grubość podkładu	1 mm / 15 mm
Minimalna grubość podkładu pod parkiet	3 mm
Maksymalna średnica kruszywa	0,5 mm
Zmiany liniowe	≤ 0,06 %
Odporność na siły ścinające (po 28 dniach)	≥ 1,0 MPa
Temperatura przygotowania masy, podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +25 °C
Czas zużycia (od wymieszania masy do zakończenia prac)	ok. 40 minut*
Wchodzenie na podkład	po 3 godzinach*

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

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 13813:2012.

ATLAS SMS 15 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 162/1/CPR EN 13813:2012	
Zamierzone zastosowanie: EN 13813 CT-C25-F7 podkład podłogowy na bazie cementu, do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Reakcja na ogień (w przypadku ekspozycji)	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C25
Wytrzymałość na zginanie	F7

Wykonanie podkładu**Przygotowanie podłoża**

Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno-suche, a z uwagi na niebezpieczeństwo wypływania masy powinno mieć charakter wannowy.

Wymagania dla podłoża:

- podkłady cementowe - wiek powyżej 28 dni,
- podkłady anhydrytowe ATLAS SAM – wilgotność max. 1 % CM oraz wykonanie warstwy z ATLAS EPO-S,
- beton - wiek powyżej 3 miesięcy.

Nierówności podłoża (zagłębienia i ubytki) wyrównać zaprawą ATLAS ZW 330. Suche, naprawione podłoże należy odkurzyć, starannie zagruntować, np.:

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

Podłoża typu lastryko należy bezwzględnie odtłuścić oraz usunąć warstwy past i impregnatów (jeśli lastryko było nimi pokrywane). Przed wylaniem ATLAS SMS 15 na lastryko, należy je zagruntować 4 godziny wcześniej preparatem ATLAS ULTRAGRUNT.

Dylatacje

Podkład należy oddzielić od ścian profilem dylatacyjnym. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać 36 m², a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m. Dylatacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów. Istniejące dylatacje podłoża powinny być przeniesione na powierzchnię wykonanego podkładu.

Przygotowanie masy

Wykonanie maszynowe – należy stosować agregaty mieszająco-pompujące ze stałym przepływowym dozowaniem wody. Zaleca się używać pompy o wydajności 60 l/min. Materiał z worka wsypać do kosza zasypowego i ustawić stały poziom dozowanej wody, pozwalający osiągnąć prawidłową konsystencję. Przy ustalaniu konsystencji można posłużyć się naczyniem o pojemności 0,5 l lub 1,0 l. Przygotowana mieszanka, wylana z naczynia 0,5 l na wypoziomowane niechłonne podłoże (np. folia) powinna utworzyć „placek” o średnicy 35-40 cm (dla naczynia 1,0 l odpowiednio 50÷55 cm).

Wykonanie 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 zapraw. Po 5 minutach ponownie przemieszać. Masa zachowuje swoje właściwości przez około 40 minut. Przy ustalaniu konsystencji można posłużyć się naczyniem o pojemności 0,5 l lub 1,0 l. Przygotowana mieszanka, wylana z naczynia 0,5 l na wypoziomowane niechłonne podłoże (np. folia) powinna utworzyć „placek” o średnicy 35-40 cm (dla naczynia 1,0 l odpowiednio 50÷55 cm).

Wykonywanie podkładu

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 rozlewa się równomiernie do ustalonych wysokości, unikając przerw. Pole układania masy należy tak przygotować, by móc je wykonać i odpowietrzyć w czasie ok. 40 minut.

Przy ręcznym wylewaniu nadmiar masy należy zagarniać do siebie przy pomocy długiej metalowej pacy. Bezpośrednio po wykonaniu każdego pola należy materiał odpowietrzyć, stosując np. wałek z tworzywa sztucznego tzw. „kolczak”. Odpowietrzanie zaleca się przeprowadzić w 2 prostych kierunkach zaraz po wylaniu masy.

Wypełnianie szczelin w podkładzie frezowanym, w systemie ogrzewania podłogowego (w istniejącym podkładzie)

Wykonane bruzdy o głębokości ok 2 cm. należy oczyścić i zagruntować. Rozłożyć w szczelinach rurę grzewczą. Przystąpić do wypełniania bruzd przygotowanym podkładem SMS 15. Najpierw należy wypełnić szczeliny z kilkukrotnym, delikatnym przemieszczeniem rurek, tak aby masa pod nie wpłynęła. Następnie uzupełnić brakującą ilość zaprawy do powierzchni istniejącego podkładu. Gdy jest to konieczne można nadlać nowy podkład stosując ATLAS MMS 60 lub SMS30.

Uwaga: efekt końcowy prac zależy od stanu istniejącego podłoża. Przed wykonaniem frezowania podkładu należy ocenić jego nośność i jednorodność.

Pielęgnacja

Świeżo wykonany podkład 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 wydłuża proces schnięcia, lecz prowadzi do wzrostu wytrzymałości produktu. Czas wysychania podkładu zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepło-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Wejście na podkład możliwe jest po około 3 godzinach, a pełne obciążenie po ok. 7 dniach.

W przypadku wypełnienia podkładem bruzd w systemie ogrzewania podłogowego wygrzewanie podkładu można rozpocząć po 14 dniach od jego wykonania. 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 w układzie grzewczym 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.

Wykonywanie warstw wykończeniowych

Jeżeli na powierzchni wylanego podkładu wystąpiło mleczko na skutek przelania wody lub pojawiły się nierówności wynikające z błędów zagęszczania przy wykonywaniu podkładu (niedokładne tepowanie), wówczas przed wykonaniem warstwy wykończeniowych lub dolaniem kolejnej warstwy ATLAS SMS 15, podkład należy oszlifować i odpylić.

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SMS 15 przed wykonaniem kolejnych warstw znajdują się na ostatniej stronie Karty Technicznej.

Zużycie

Średnio zużywa się 1,66 kg zaprawy na 1 m² i na każde 1 mm 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.

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

Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych podkładu. Ponadto, dodanie zbyt dużej ilości wody (przelanie) może spowodować powstanie miejscowych ciemnych przebarwień. Są one powierzchniowe i znikają po szlifowaniu. Podczas prowadzenia prac należy kontrolować stopień wymieszania i konsystencję masy.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywać środkiem ATLAS SZOP.

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: 2024-10-07

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SMS 15 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 SMS 15	po ok. 24 godzinach	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
okładzina ceramiczna (bez warstwy hydroizolacji)	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 8 godzinach dla grubości 1-15 mm	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Hydroizolacja - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER SX	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 8 godzinach dla grubości 1-15 mm	zwilżenie do stanu matowo-wilgotnego
Hydroizolacja - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLA W PŁYNIE WODER E - ATLAS FOLIA W PŁYNIE WODER W	Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 12 godzinach dla grubości 1-5 mm - po ok. 24 godzinach dla grubości 6-15 mm	- ATLAS GRUNT NKP (gotowy do użycia) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkiet wykładzina PVC wykładzina dywanowa panele	Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 12 godzinach dla grubości 1-5 mm - po ok. 24 godzinach dla grubości 6-15 mm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej
powłoka epoksydowa	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 8 godzinach dla grubości 1-15 mm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

- temperatura ok. 20 °C

- wilgotności 55-60%.

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