



## ATLAS SMS 15

### szybkosprawną, samopoziomującą masę szpachlową

- ruch pieszy już po 4 godzinach
- układanie płytek po 8 godzinach
- pod płytki, panele, wykładziny, parkiet, posadzki epoksydowe
- niski skurcz liniowy



[www.programfachowiec.pl](http://www.programfachowiec.pl)



DO WEWNĄTRZ



RUCH PIESZY



WYLEWANIE RĘCZNE



APLIKACJA MASZYNOWA



GRUBOŚĆ WARSTWY

### 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 pieszy już po 4 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.

Zalecany do wyrównywania powierzchni istniejących podkładów grzewczych – w przypadku gdy nierówności podkładu uniemożliwiają wykonanie ostatecznej okładziny i trzeba zastosować dodatkową, cienką 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.

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

- zespolony z podłożem – grubość 3-30 mm - dobrej jakości beton, podkład cementowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez), lastryko.

## Dane techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,2-0,21 l / 1 kg 5,0-5,25 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 4 godzinach*

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

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SMS 30 przed wykonaniem kolejnych warstw znajdują się na ostatniej stronie Karty Technicznej.

## Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 13813:2003.

ATLAS SMS 15 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 162/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Zamierzone zastosowanie: EN 13813 CT-C25-F7 podkład podłogowy na bazie cementu, do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Reakcja na ogień (w przypadku ekspozycji)	A1 <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C25
Wytrzymałość na zginanie - klasa	F7

## Wykonanie podkładu

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, nośne i powietrzno-suche, a z uwagi na niebezpieczeństwo wypyływania masy powinno mieć charakter wannowy. Wymagania dla podłoża:

- podkłady cementowe - wiek powyżej 28 dni,
- beton - wiek powyżej 3 miesięcy.

Nierówności podłoża (zagłębienia i ubytki) wyrównać zaprawą ATLAS ZW 330. Suche, naprawione podłoże należy odkurzyć, starannie zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS i pozostawić do wyschnięcia.

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. 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 prostopadłych kierunkach zaraz po wylaniu masy.

## 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 4 godzinach, a pełne obciążanie po ok. 7 dniach.

## Zużycie

Średnio zużywa się 1,66 kg zaprawy na 1 m<sup>2</sup> i na każde 1 mm grubości warstwy.

## Opakowania

Worki foliowe 25 kg.

## Informacje o bezpieczeństwie

Wyrób posiada Świadcetwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Zawiera cement. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami) natychmiast zdjąć (usunąć) całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (prysznicem). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady (zgłosić się pod opiekę) lekarza. 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

Przechowywanie i transport 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. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Okres przydatności do użycia wyrobu wynosi 9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002%.

## 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 DO USUWANIA OSADÓW ORAZ ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH.

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: 2021-02-18

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 UNI-GRUNT ULTRA rozcieńczony wodą 1:3
okładzina ceramiczna (bez warstwy hydroizolacji)	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 8 godzinach dla grubości 1-15 mm	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
Hydroizolacja - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODR DOU EXPRESS	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - po ok. 8 godzinach dla grubości 1-15 mm	zwilżenie do stanu matowo-wilgotnego
Hydroizolacja - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS SZYBKOSCHNAĆCA FOLIA W PŁYNIĘ	<b>Wilgotność podkładu 2,0 %</b> - po ok. 12 godzinach dla grubości 1-5 mm - po ok. 24 godzinach dla grubości 6-15 mm	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
parkiet wykładzina PVC wykładzina dywanowa panele	<b>Wilgotność podkładu 2,0 %</b> - 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	<b>Wilgotność podkładu 4,0 %</b> - 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%.