



ATLAS SMS 30

szybkosprawny, samopoziomujący podkład podłogowy

- ruch pieszy już po 3 godzinach
- układanie płytek już po 18 godzinach
- pod płytki, panele, wykładziny, parkiet, posadzki epoksydowe
- niski skurcz liniowy
- do wyrównywania podkładów grzewczych



Właściwości

ATLAS SMS 30 produkowany jest w postaci suchej mieszanki, wykonanej na bazie cementu.

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

Szybkosprawny – szybki przyrost wytrzymałości umożliwia ruch pieszy już po 3 godzinach od wykonania podkładu.

Wytrzymałość na ściskanie $\geq 30 \text{ N/mm}^2$.

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

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

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

Przeznaczenie

Wyrównuje podłoża w zakresie 3-30 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 pomieszczeniach suchych – w pokojach mieszkalnych, przedpokojach, holach, salonach, biurach, korytarzach, poczekalniach itp.

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

Zalecany jako podkład pod wykładziny w biurach, przedszkolach, szkołach, mieszkaniach itp. – ze względu na gładką powierzchnię jaką tworzy i na drobne kruszywo.

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

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 ³
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,2 – 0,22 l / 1 kg 5,0 – 5,5 l / 25 kg
Min./max. grubość podkładu	3 mm / 30 mm
Maksymalna średnica kruszywa	0,5 mm
Zmiany liniowe	< 0,06%
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 minimum 3 godzinach
Czas pełnego wiązania i wysychania	28 dni

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

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 13813:2003.

ATLAS SMS 30 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 163/1/CPR EN 13813:2012 (PN-EN 13813:2003)	
Zamierzone zastosowanie: EN 13813 CT-C30-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 - klasa	C30
Wytrzymałość na zginanie - klasa	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) należy zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT ULTRA, wyrównać zaprawą ATLAS ZW 330 lub ATLAS TEN-10. Suche, naprawione podłoże należy odkurzyć, starannie zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT ULTRA 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 30 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, np. ATLAS TWIST. Po 5 minutach ponownie przemieszać. Masa zachowuje swoje właściwości przez około 40 minut. Właściwą konsystencję należy sprawdzić, rozlewając zaprawę z naczynia o pojemności 1 litra na równe, niechłonne podłoże (np. folia). Powinna ona utworzyć „placek” o średnicy ok. 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”. Przy grubościach podkładu powyżej 20 mm zaleca się stosować sztangę, tzw. tepownicę. 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 ciepłotwilgotnościowych panujących w otoczeniu. Wejście na podkład możliwe jest po około 3 godzinach, a pełne obciążanie po ok. 7 dniach.

Wykonywanie warstw wykończeniowych

Przed wykonaniem warstw wykończeniowych takich jak płytki, panele, posadzki epoksydowe oraz pod wykładziny PVC i dywanowe, podkład należy oszlifować i odpylić. Te same działania należy wykonać przed ewentualnym dolaniem kolejnej warstwy ATLAS SMS 30. **Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SMS 30 przed wykonaniem kolejnych warstw znajdują się na ostatniej stronie Karty Technicznej.**

Zużycie

Średnio zużywa się 1,65 kg zaprawy na 1 m² i na każdy 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: 2022-09-01

Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS SMS 30 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 30	po ok. 24 godzinach	ATLAS UNI-GRUNT ULTRA rozcieńczony wodą 1:3
okładzina ceramiczna (bez warstwy hydroizolacji)	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 18 godzinach dla grubości 3-5 mm - po ok. 48 godzinach dla grubości 6-10 mm - po ok. 72 godzinach dla grubości 11-20 mm - po ok. 96 godzinach dla grubości 21-30 mm	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA - gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
Hydroizolacja - ATLAS WODER DUO - ATLAS WODER DUO EXPRESS	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 18 godzinach dla grubości 3-5 mm - po ok. 48 godzinach dla grubości 6-10 mm - po ok. 72 godzinach dla grubości 11-20 mm - po ok. 96 godzinach dla grubości 21-30 mm	zwilżenie do stanu matowo-wilgotnego
Hydroizolacja - ATLAS WODER E - ATLAS WODER W - ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE	Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 1 dniu dla grubości 3-5 mm - po ok. 4 dniach dla grubości 6-10 mm - po ok. 5 dniach dla grubości 11-20 mm - po ok. 6 dniach dla grubości 21-30 mm	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
parkiet wykładzina PVC wykładzina dywanowa panele	Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 1 dniu dla grubości 3-5 mm - po ok. 4 dniach dla grubości 6-10 mm - po ok. 5 dniach dla grubości 11-20 mm - po ok. 6 dniach dla grubości 21-30 mm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej
powłoka epoksydowa	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 18 godzinach dla grubości 3-5 mm - po ok. 48 godzinach dla grubości 6-10 mm - po ok. 72 godzinach dla grubości 11-20 mm - po ok. 96 godzinach dla grubości 21-30 mm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

- temperatura ok. 20 °C
- wilgotności 55-60%.