

NOWOŚĆ!
www.atlas.2dkod.pl/1277

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o parametrach technicznych, korzyściach lub promocjach produktu

ATLAS SMS 15

szybkosprawna samopoziomująca masa szpachlowa

- pod płytki, wykładziny, panele, parkiet
- ruch pieszy już po 4 godzinach
- układanie płytek po 24 godzinach
- wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- niski skurcz liniowy



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 i łazienkach.

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 wykładziny.

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

Rodzaje możliwych do utworzenia układów: zespolony z podłożem – grubość 1-15 mm - dobrej jakości beton, podkład cementowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez).

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 odsparowania 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.

Dane techniczne

ATLAS SMS 15 produkowany jest w postaci suchej mieszanki, wykonanej na bazie cementu.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. $1,2 \text{ kg/dm}^3$
Proporcje mieszania woda/zaprawa	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	$\leq 0,06\%$
Odporność na siły ścinające (po 28 dniach)	$\geq 1,0 \text{ MPa}$
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)	ok. 40 minut*
Wchodzenie na podkład	po 4-6 godzinach*
Wykonanie okładzin ceramicznych i kamiennych	po 24 godzinach*
Wykonanie okładzin dywanowych, PVC, linoleum, parkietu.	po ok. 7 dniach*

* Czasy rekomendowane dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 20°C i 55-60% wilgotności.



Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 13813. Deklaracja właściwości użytkowych nr 162/CPR.

	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2012)
Podkład podłogowy na bazie cementu CT-C25-F7	samopoziomujący, do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C25 (≥ 25,0 N/mm ²)
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	F7 (≥ 7,0 N/mm ²)
Przepuszczalność wody, przepuszczalność pary wodnej, odporność na ścieranie, izolacyjność akustyczna, dźwiękochłonność, opór cieplny, odporność chemiczna	NPD
Uwalnianie/zawartość substancji niebezpiecznych	Patrz Karta Charakterystyki

Wyrób posiada Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Wykonywanie 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,
- beton - wiek powyżej 3 miesięcy.

Nierówności podłoża (zagłębienia i ubytki) wyrównać zaprawą ATLAS ZW 50 lub ATLAS ZW 330. Suche, naprawione podłoże należy odkurzyć, starannie zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS i pozostawić do wyschnięcia.

Dylatacje

Podkład należy oddzielić od ścian PROFILEM DYLATACYJNYM ATLAS. Dylatacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Istniejące dylatacje konstrukcyjne 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).

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 40-50 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”. 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 i 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 4-6 godzinach, a pełne obciążenie po ok. 7 dniach.

Prace wykończeniowe

Prace okładzinowe, w zależności od warunków dojrzewania, wilgotności, rodzaju i przepuszczalności okładziny, można rozpocząć średnio po 24 godzinach w przypadku płytek. Parkiet, panele, powłoki epoksydowe i wykładziny PVC można układać po 7 dniach. Minimalna grubość podkładu ATLAS SMS 15 przeznaczanego pod parkiet wynosi 3 mm. Powłoki epoksydowe nakładać zgodnie z wymogami ich producenta (np. w zakresie przygotowania podłoża, warunków otoczenia itp.), ale nie wcześniej niż po 7 dniach.

Przed rozpoczęciem prac okładzinowych, powierzchnię zagruntować emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS.

Zużycie

Średnio zużywa się 20 kg zaprawy na 1 m² i na każde 10 mm grubości warstwy.

Opakowania

Worki foliowe 25 kg.

Paleta: 1050 kg w workach 25 kg

Ważne informacje dodatkowe

- Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych podkładu i do separacji składników. Podczas prowadzenia prac należy kontrolować stopień wymieszania i konsystencję masy.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.
- 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
- Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, 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%.

Informacje zawarte w Karcie Technicznej stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z normami, przepisami, wiedzą techniczną, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na www.atlas.com.pl.

Data aktualizacji: 2016-11-17