



ATLAS POSTAR 60

ekspresowa posadzka cementowa (10-100 mm)

- szybko sprawna – ruch pieszy już po 6 godzinach
- układanie płytek po 6 godzinach
- wysoka wytrzymałość na ściskanie powyżej 30 N/mm²
- odporna na ścieranie
- do wykonywania nowych podkładów i uzupełniania istniejących



Właściwości

ATLAS POSTAR 60 produkowany jest w postaci suchej mieszanki cementu portlandzkiego, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków modyfikujących.

Wodoodporny i mrozoodporny.

Bardzo szybki przyrost wytrzymałości na ściskanie – wchodzenie na podkład, ruch pieszy już po 6 godzinach. Wytrzymałość po 24 godzinach > 25 MPa, po 3 dniach > 30 MPa.

Gęstoplastyczny – dzięki zawartości specjalnych modyfikatorów, konsystencja robocza zaprawy umożliwia łatwe i szybkie rozprowadzenie masy, zatarcie oraz uzyskanie równej, gładkiej powierzchni (poziomej lub ze spadkiem).

Wytrzymałość na ściskanie: $\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$.

Wytrzymałość na zginanie: $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$.

Posiada bardzo niski skurcz liniowy, ogranicza ryzyko powstawania rys – dzięki niskiemu wskaźnikowi w/c (woda:cement) oraz zawartości kruszyw płukanych, minimalne zmiany liniowe podkładu w trakcie wysychania <0,6 mm/mb.

Wysoka odporność na ścieranie – klasa A9 - może stanowić ostateczną warstwę użytkową.

Przeznaczenie

Podkład podłogowy o grubości 10-100 mm – grubość warstwy zależy od przyjętego układu konstrukcyjnego (tabela poniżej).

Do wykonywania nowych podkładów i uzupełniania istniejących.

Może stanowić warstwę ostateczną.

Zalecany do użycia w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, w ciągach komunikacyjnych, w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych, w garażach i magazynach.

Rekomendowany do wykonywania posadzek z ogrzewaniem podłogowym - nie wymaga stosowania dodatków uelastyczniających, dobrze przewodzi ciepło.

Pozwala na uzyskanie spadków i naprawę powierzchni betonowych, schodów, płyt, wylewek, pochylni wjazdowych.

Rodzaje warstw wykończeniowych – płytki ceramiczne i kamienne, wykładziny PVC i dywanowe, panele, parkiet, powłoki epoksydowe.

Rodzaje możliwych do utworzenia układów:

- zespolony z podłożem – grubość 10-100 mm – podłoże to dobrej jakości beton, podkład cementowy (z ogrzewaniem podłogowym lub bez)
- na warstwie oddzielającej – grubość 35-100 mm – gdy podłoże jest złej jakości, niezapewniające odpowiedniej przyczepności – pyłące, spękanne, zaoliwione, zabrudzone, silnie chłonne; warstwę oddzielającą może stanowić np. folia PE o grubości 0,2 mm.
- pływający - grubość 40-100 mm - układany na izolacji termicznej lub dźwiękowej z: płyt styropianowych odpowiedniej twardości, z podłogowych, utwardzanych płyt z wełny mineralnej itp.
- grzewczy – grubość podkładu nad instalacją grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm



Dane Techniczne

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,7 kg/dm ³
Proporcje mieszania woda/zaprawa	0,07÷0,09 l / 1 kg 1,75÷2,25 l / 25 kg
Min/max grubość podkładu	10 mm / 100 mm
Maksymalna średnica kruszywa	3,0 mm
Zmiany liniowe	≤ 0,06%
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas zużycia	minimum 45 minut*
Wchodzenie na podkład	po 6 godzinach*

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

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

Wymagania techniczne

ATLAS POSTAR 60 (2020) Deklaracja Właściwości Użytkowych E232/CPR EAD 190019-00-0502: grudzień 2019 Europejska Ocena Techniczna ETA-20/0547 z dnia 30/06/2020	
Zamierzone zastosowanie: Podkład podłogowy na bazie cementu przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. Warstwy podkładu podłogowego mogą zawierać system ogrzewania podłogowego. Podkład podłogowy, może być stosowany jako powierzchnia podlegająca ścieraniu (posadzka) lub pokryty warstwą wykończeniową (np. płytkami ceramicznymi lub kamiennymi, posadzką epoksydową, wykładziną dywanową lub z PVC, parkietem, panelami podłogowymi).	
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C30 (≥ 30 MPa)
Wytrzymałość na zginanie - klasa	F5 (≥ 5 MPa)
Odporność na ścieranie	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Wytrzymałość na zginanie i ściskanie po cyklach zamarzania-odmrażania, MPa:	
- wytrzymałość na ściskanie	≥ 30
- wytrzymałość na zginanie	≥ 5

Prace przygotowawcze

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, czyste, nośne i powietrzno-suche, natomiast sposób jego przygotowania zależy od układu konstrukcyjnego podłogi. Wymagania ogólne dla podłoża:

- podkłady lub posadzki cementowe (wiek powyżej 28 dni),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy).

Podkład zespolony z podłożem. Podłoże powinno być pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność, zwłaszcza kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, substancji bitumicznych, farb, słabych i odpajających się fragmentów starych wylewek.

Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy zaprawy podłoża należy każdorazowo zwilżyć wodą i nanieść na nie warstwę kontaktową. Warstwę kontaktową można sporządzić na jeden z dwóch sposobów stosując:

- ATLAS POSTAR 60 modyfikowany EMULSIĄ ELASTYCZNĄ ATLAS w proporcji: 10 kg zaprawy ATLAS POSTAR 60 + 0,5 litra wody + 1 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS,
- zaprawę ATLAS ADHER S - zastosowanie wg Karty Technicznej produktu.

Warstwa kontaktowa ma konsystencję płynną i można nanosić ją pędzlem. Należy ją intensywnie wcierać w uprzednio zwilżone podłoże. Gdy warstwa kontaktowa wyschnie przed nałożeniem głównej warstwy podkładu, wymagane jest powtórne jej wykonanie.

Podkład na warstwie oddzielającej. Warstwa materiału oddzielającego np. folii PE powinna być ułożona szczelnie, bez fałd oraz wywinęta na ściany (na paski dylatacyjne) przynajmniej do wysokości podkładu.

Podkład pływający. Płyty izolacyjne należy ułożyć szczelnie, na równym podłożu, z przesunięciem krawędzi. Na płytach należy wykonać warstwę oddzielającą i wywinąć ją na ściany.

Podkład w systemie ogrzewania podłogowego. Instalacja grzewcza powinna być sprawdzona i zamocowana, a w przypadku ogrzewania wodnego rury należy wypełnić wodą. Jastrych zaleca się wykonać w jednej warstwie (przy zapewnionym stabilnym systemowym zamocowaniu instalacji grzewczej). W trakcie prac należy przestrzegać danych zawartych w projekcie technicznym i zaleceń producentów instalacji grzewczych.

Pierwsze uruchomienie ogrzewania podłogowego (tzw. wygrzewanie podkładu) powinno zostać wykonane w następujący sposób. Temperaturę ogrzewania należy systematycznie zwiększać maksymalnie o 2 °C/24 godziny, aż do osiągnięcia najwyższej temperatury eksploatacyjnej. Następnie zmniejszać temperaturę według powyższego wymogu, aż do wyłączenia ogrzewania.

Rozpoczęcie wygrzewania można rozpocząć po:

- 35 dniach od wykonania podkładu, gdy temperatura w pomieszczeniu jest w przedziale 5-15 °C
- po 21 dniach od wykonania podkładu, gdy temperatura w pomieszczeniu jest powyżej 15 °C.

Dylatacje

Podkład należy oddzielić od ścian i innych elementów znajdujących się w polu roboczym profilem dylatacyjnym. Wielkość pól roboczych nie powinna przekraczać:

- w pomieszczeniach 36 m², a wymiar boku nie powinien być większy niż 6 m
 - na zewnątrz 5 m², a wymiar boku nie powinien być większy niż 3 m.
- Dylatacje należy wykonać również w progach pomieszczeń oraz wokół słupów nośnych. Istniejące dylatacje konstrukcyjne podłoża powinny być przeniesione na warstwę podkładu.

Przygotowanie zaprawy

Materiał z worka wsypać do pojemnika z wodą (proporcje podane są w Danych Technicznych) i mieszać aż do uzyskania jednolitej masy. Czynność tę wykonać za pomocą mieszarki wolnoobrotowej z mieszadłem do zapraw lub mieszarki przepływowej. Masa nadaje się do użycia natychmiast po wymieszaniu i zachowuje swoje właściwości około 30 minut.



Wykonywanie podkładu

Nakładanie masy

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z technologią robót podłogowych. W uzyskaniu równych powierzchni podkładu lub posadzki pomaga zastosowanie prowadnic kierunkowych. Listwy powinny być tak osadzone, aby grubość podkładu odpowiadała założonej wielkości i w żadnym miejscu nie była mniejsza od wartości minimalnej, przyjętej dla danego układu konstrukcyjnego (zespolony z podłożem, na warstwie oddzielającej, pływający). W celu zagęszczenia masy oraz dokładniejszego jej rozprowadzenia należy zastosować wibrowanie łatami lub ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy ściąga się po listwach ruchem zygzakowatym. Założone pole technologiczne należy wypełnić i wyrównać w czasie ok. 45 minut. Po max. 3 godzinach powierzchnię należy zatrzeć i wygładzić pacami.

Wysychanie i pielęgnacja podkładu

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 prowadzi do wzrostu wytrzymałości produktu, ale wydłuża również proces schnięcia. Czas wysychania podkładu zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu. Użytkowanie podkładu (wchodzenie na niego) można rozpocząć po około 6 godzinach, a obciążanie po ok. 3 dniach.

Zużycie

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

Opakowania

Worki papierowe 25 kg.

Informacje o bezpieczeństwie

Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast usunąć (zdjąć) całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (prysznicem). W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza (zgłosić się pod jego opiekę). 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, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10 Karty Charakterystyki), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje. Okres przydatności do użycia wyrobu wynosi 12 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. Podczas prowadzenia prac należy kontrolować stopień wymieszania i konsystencję masy.

Niska temperatura oraz wysoka wilgotność w pomieszczeniu mogą wydłużyć czas wysychania podkładu.

Przed układaniem wykładzin PVC, na podkładzie ATLAS POSTAR 60 należy wykonać warstwę wygładzającą z ATLAS SMS 15 lub SMS 30.

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

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: 2021-03-02



Szczegółowe informacje dotyczące sezonowania podkładu ATLAS POSTAR 60 przed wykonaniem kolejnych warstw.

Rodzaj kolejnej warstwy na podkładzie	Sezonowanie podłoża przed wykonaniem przedmiotowej warstwy*	Przygotowanie podkładu przed wykonaniem przedmiotowej warstwy
Wyrównanie/dolanie za pomocą ATLAS POSTAR 60	po ok. 6 godzinach	ATLAS ADHER S
Wyrównanie/dolanie za pomocą ATLAS SMS	po ok. 24 godzinach	ATLAS UNI-GRUNT lub ATLAS UNI-GRUNT ULTRA rozcieńczony wodą 1:3
okładzina ceramiczna	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 6 godzinach dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 12 godzinach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 40 godzinach dla grubości 5,1-10,0 cm	ATLAS UNI-GRUNT, ATLAS UNI-GRUNT ULTRA rozcieńczony wodą 1:3 lub ATLAS UNI-GRUNT PLUS – gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność
hydroizolacja	Wariant 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER DUO EXPRESS Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 6 godzinach dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 12 godzinach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 40 godzinach dla grubości 5,1-10,0 cm	zwilżenie do stanu matowo-wilgotnego
	Wariant 2	
	ATLAS WODER E ATLAS WODER W ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 1,5 dnia dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 2 dniach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 7 dniach dla grubości 5,1-10,0 cm	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	Wilgotność podkładu 2,0 % - po ok. 1,5 dnia dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 2 dniach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 7 dniach dla grubości 5,1-10,0 cm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej
powłoka epoksydowa	Wilgotność podkładu 4,0 % - po ok. 6 godzinach dla grubości 1,0-3,0 cm - po ok. 12 godzinach dla grubości 3,1-5,0 cm - po ok. 40 godzinach dla grubości 5,1-10,0 cm	według zaleceń producenta warstwy wykończeniowej

* czasy rekomendowane dla normalnych warunków aplikacji:

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

