



www.atlas.2dkod.pl/419

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



## ATLAS TEN-10

### szybkotwardniejąca zaprawa cementowa

- do napraw podłoży z betonu lub żelbetu
- do wykonywania silnie obciążonych wylewek
- szybki przyrost wytrzymałości, ograniczony skurcz
- wchodzenie możliwe już po 3 godzinach
- silnie przylega do sufitów



NA ŚCIANY I PODŁOGI



MROZ O- WODOODPORNY



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



LATWA APLIKACJA



APLIKACJA PŁYTKA



5-30 mm GRUBOŚĆ WARSZT WY



RUCH PESZY PO 3 h



www.programfachowiec.pl

### Przeznaczenie

Przeznaczony jest do napraw elementów betonowych i żelbetowych – koryguje zarówno lokalne nierówności, jak i całe powierzchnie balkonów, tarasów, słupów, podciągów, schodów, ramp itp.

Służy do wypełniania ubytków oraz pęknięć w podłożach mineralnych – tynkach, wylewkach itp.

Tworzy warstwę posadzkową o bardzo wysokiej wytrzymałości na ściskanie i ścieranie – znajduje zastosowanie na rampach i podjazdach przeładunkowych, w halach magazynowych i produkcyjnych.

Pozwala wchodzić na naprawioną powierzchnię już po 3 godzinach – umożliwia szybkie przeprowadzenie prac w ciągach komunikacyjnych, w korytarzach, na podjazdach, rampach itp.

Umożliwia wyprofilowanie i odtworzenie pierwotnego kształtu oraz formy naprawianego elementu – np. krawędzi płyty balkonowej lub tarasu, krawężników, stopni i spoczników schodowych.

Rodzaj naprawianych elementów – betonowe i żelbetowe, tynki i wylewki cementowe.

Rodzaj warstwy wykończeniowej – może stanowić podkład pod płytki, parkiet, panele, żywice; może stanowić również warstwę ostateczną.

### Właściwości

Charakteryzuje się szybkim przyrostem wytrzymałości początkowej – już po 24 godzinach zaprawa uzyskuje wytrzymałość na ściskanie rzędu min. 20,0 N/mm<sup>2</sup>, a na zginanie min. 3,5 N/mm<sup>2</sup>.

Przyleganie płytek możliwe już po 24 godzinach.

W trakcie nakładania doskonale przylega do powierzchni sufitów i spodów płyt balkonowych – dzięki międzycząsteczkowym siłom spoiwości, działającym gdy jest w stanie półpłynnym.

Pozwala na kształtowanie spadku – dzięki odpowiednio dobranej, gęstej konsystencji roboczej pozwala uzyskać spadki na powierzchniach obciążonych wodą.

### Dane techniczne

ATLAS TEN-10 produkowany jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, wypełniaczy kwarcowych i dodatków uszlachetniających.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania woda/sucha mieszanka	0,12 ÷ 0,15 l/1 kg
	3,0 ÷ 3,75 l/25 kg
Proporcje warstwy kontaktowej	1 kg suchej masy + 0,1 l wody + 0,2 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS
Min./max. grubość wylewki	5 mm/30 mm
Max. średnica kruszywa	3,0 mm
Przyczepność do betonu	min. 0,5 MPa
Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac	od +5 °C do +30 °C
Czas gotowości do pracy	ok. 40 minut
Możliwość wejścia	po ok. 3 godzinach
Przyleganie płytek	po ok. 24 godzinach

## Wymagania techniczne

Wyrób posiada Aprobata Techniczną ITB nr AT-15-4411/2011. Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 034 z dnia 2.01.2017. Ponadto wyrób spełnia wymagania PN-EN 13813. Deklaracja właściwości użytkowych nr 034/CPR.

<b>CE</b> 0767	PN-EN 13813:2003 (EN 13813:2002)
Podkład podłogowy na bazie cementu CT-C40-F7-AR6	do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych
Reakcja na ogień - klasa	A1 <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie – klasa	C40 (≥40,0N/mm <sup>2</sup> )
Wytrzymałość na zginanie - klasa	F7 (≥7,0N/mm <sup>2</sup> )
Odporność na ścieranie BCA - klasa	AR6
Przepuszczalność wody, przepuszczalność pary wodnej, izolacyjność akustyczna, dźwiękochłonność, opór cieplny, odporność chemiczna	NPD
Uwalnianie/zawartość substancji niebezpiecznych	Patrz Karta Charakterystyki

Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH I Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

## Naprawianie powierzchni

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być suche i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy naprawczej, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, substancji bitumicznych, resztek farby. Luźne elementy oraz fragmenty podłoża o słabej wytrzymałości należy usunąć mechanicznie, np. skuć. Powierzchnia podłoża powinna być szorstka i porowata. Istniejące rysy i spękania należy mechanicznie poszerzyć do min 5 mm szerokości. Gładkie podłoża należy zgroszkować w celu uzyskania chropowatej powierzchni. Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy zaprawy podłoże należy każdorazowo zwilżyć wodą i nanieść na nie warstwę kontaktową, uzyskaną przez rozrobienie: 10 kg ATLAS TEN-10 + 1,0 litr wody + 2 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS. Taka ilość wystarcza na pokrycie ok. 10 m<sup>2</sup>.

### Dylatacje

W przypadku wykonywania posadzki lub podkładu podłogowego ściany i inne elementy występujące w polu wykonywanych prac powinny być oddzielone (zdylatowane) od wylewki, np. PROFILAMI DYLATACYJNYMI ATLAS lub cienkimi paskami ze styropianu. Należy dodatkowo zaznaczyć na ścianach miejsca przebiegu istniejących w podłożu dylatacji, aby przenieść je później na warstwę podkładu.

### Przygotowanie masy

Materiał z worka należy wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać wiertarką z mieszadłem aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Masa nadaje się do użycia zaraz po wymieszaniu i należy ją wykorzystać w ciągu 40 minut.

### Nakładanie warstwy kontaktowej

Warstwę kontaktową należy nanieść na przygotowane i zwilżone wodą podłoże. Masa powinna być sporządzona wg proporcji podanych w Danych Technicznych. Ma ona konsystencję płynną i można nanosić ją pędzlem. Należy ją silnie wcierać w podłoże. Gdy warstwa kontaktowa wyschnie przed nałożeniem głównej warstwy naprawczej, wymagane jest powtórne jej wykonanie.

### Nakładanie masy

Na wilgotnej jeszcze warstwie kontaktowej należy wykonać właściwą warstwę zaprawy ATLAS TEN-10, używając do tego celu pacy stalowej i dbając o dokładne wypełnienie (na wcisk) istniejących rys i spękań. Kolejne partie zaprawy należy łączyć ze sobą przed rozpoczęciem wiązania materiału. W zależności od panujących warunków ciepło-wilgotnościowych zaprawa zaczyna wiązać już po ok. 1 godzinie. W tym czasie wstępnie związaną powierzchnię można w zależności od wymagań, wygładzić lub zatrzeć. W przypadku zastosowania ATLASA TEN-10 do wykonywania posadzek lub podkładów podłogowych, prace należy prowadzić zgodnie z technologią robót podłogowych pamiętając o szybszym czasie wiązania stosowanej zaprawy i wykonaniu odpowiednich dylatacji. Użytkowanie posadzki – wchodzenie na nią można rozpocząć już po ok. 3 godzinach od wykonania.

## Zużycie

Średnio zużywa się ok. 20 kg suchej masy na 1m<sup>2</sup> i na każdy 1 cm grubości.

## Ważne informacje dodatkowe

- Proporcje dodawanej wody należy dobrać doświadczalnie, kierując się pożądaną konsystencją zaprawy, rodzajem podłoża i warunkami atmosferycznymi. Stosowanie niewłaściwej ilości wody do przygotowania masy prowadzi do obniżenia parametrów wytrzymałościowych posadzki lub podkładu.
- Wykonywaną powierzchnię chronić w trakcie prac i bezpośrednio po ich zakończeniu przed opadami atmosferycznymi i zbyt intensywnym wysychaniem (w razie potrzeby należy ją zwilżać wodą lub przykrywać folią).
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej zaprawy zmywa się środkiem ATLAS SZOP.
- 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 (zdejść) 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.
- Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002%.

## Opakowania

Worki papierowe: 25 kg

*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. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).*

*Data aktualizacji: 2017-08-17*