



## ATLAS TEN-10

szybkotwardniejąca zaprawa cementowa  
(5–30 mm)

- do wykonywania silnie obciążonych posadzek
- do napraw podłóży betonowych
- wchodzenie już po 3 godzinach
- szybki przyrost wytrzymałości, ograniczony skurcz
- silnie przylega do sufitów



<https://swiatatlasa.com.pl/>



MROZO-WODOODPORNY



DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ



GRUBOŚĆ WARSTWY



RUCH PIESZY PO 3 h

### Właściwości

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

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

Przyklejanie płytek możliwe już po 24 godzinach.

W trakcie nakładania doskonale przylega do powierzchni, na które jest aplikowany, np. sufitów i spódów 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 spływu wody.

### Przeznaczenie

Przeznaczony jest do napraw elementów betonowych i żelbetonowych – 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, podkładach podłogowych 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 w naprawach niekonstrukcyjnych - np. krawędzi płyty balkonowej lub tarasu, krawężników, stopni i spoczników schodowych.

Rodzaj naprawianych elementów – betonowe i żelbetowe, cementowe tynki oraz posadzki i podkłady podłogowe

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

## Dane techniczne

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 litra wody + 0,2 kg Emulsji Elastycznej ATLAS
Min./max. grubość zaprawy	5 mm / 30 mm
Maksymalna średnica kruszywa	3 mm
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia	od +5 °C do +30 °C
Czas gotowości do pracy	ok. 40 minut
Użytkowanie - wchodzenie	po ok. 3 godzinach
Przyklejanie płytek	po ok. 24 godzinach

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

## Wymagania techniczne

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 13813:2003 oraz PN-EN 1504-3:2005.

ATLAS TEN 10 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 034/1/CPR EN 13813:2002 EN 1504-3:2005	
Zamierzone zastosowanie: EN 13813:2002 podkład podłogowy na bazie cementu do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie - klasa	C40
Wytrzymałość na zginanie - klasa	F7
Odporność na ścieranie dla powierzchni podlegających ścieraniu	AR6
Zamierzone zastosowanie: EN 1504-3:2005 w budynkach i pracach inżynierskich	
Wytrzymałość na ściskanie	klasa R1
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Przyczepność	≥ 0,8 MPa

## 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 minimum 5 mm szerokości. Gładkie podłoża należy wysrutować w celu uzyskania chropowatej powierzchni. Bezpośrednio przed wykonaniem właściwej warstwy zaprawy podłoże należy każdorazowo zwilżyć wodą i nanieść na nie warstwę kontaktową. Warstwę kontaktową można sporządzić na jeden z dwóch sposobów, stosując:

- zaprawę ATLAS ADHER S,
- ATLAS TEN-10 modyfikowany 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 mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Masa nadaje się do użycia zaraz po wymieszaniu i należy ją wykorzystać w ciągu 40 minut.

### Nakładanie warstwy kontaktowej

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 (metoda „mokre na mokre”).

### 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 cieplno-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 około 20 kg suchej masy na 1m<sup>2</sup> i na każdy 1 cm grubości.

## Opakowania

---

Worki papierowe 25 kg.

## Informacje o bezpieczeństwie

---

Informacje o bezpieczeństwie podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na [www.atlas.com.pl](http://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](http://www.atlas.com.pl).

Okres przechowywania produktu (przydatności do użycia) wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## 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 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](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: 2021-12-14**