



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 wykonywania silnie obciążonych wylewek
- do napraw podłoża betonowych
- wchodzenie po 3 godzinach
- szybki przyrost wytrzymałości, ograniczony skurcz
- silnie przylega do sufitów



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 ścisnienie 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; może stanowić również warstwę ostateczną.

Charakteryzuje się szybkim przyrostem wytrzymałości początkowej – już po 24 godzinach zaprawa uzyskuje wytrzymałość na ścisnienie rzędu min. 20,0 N/mm², a na zginanie min. 3,5 N/mm².

Przyklejanie 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 ³
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 mm
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
Przyklejanie płytek	po ok. 24 godzinach



Wymagania techniczne

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

19 ATLAS TEN 10 (2019) Deklaracja właściwości użytkowych nr 034/1/CPR EN 13813:2002 (PN-EN 13813:2003) EN 1504-3:2005 (PN-EN 1504-3:2006)	
Zamierzone zastosowanie: EN 13813:2002 podkład podłogowy na bazie cementu do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych	
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość: - wytrzymałość na ściskanie - wytrzymałość na zginanie - odporność na ścieranie dla powierzchni podlegających ścieraniu	C40 F7 AR6
Zamierzone zastosowanie: w budynkach i pracach inżynierskich	
Wytrzymałość na ściskanie	klasa R1
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%
Przyczepność	≥ 0,8 MPa

Wyrób posiada 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 m².

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 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 ok. 20 kg suchej masy na 1 m² i na każdy 1 cm grubości.

Opakowania

Worki papierowe: 25 kg.

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.

Wykonując 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 KONCENTRAT DO SILNYCH ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH.

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.

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 Kart Charakterystycznych), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje. 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%.

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. Data aktualizacji: 2019-11-15

