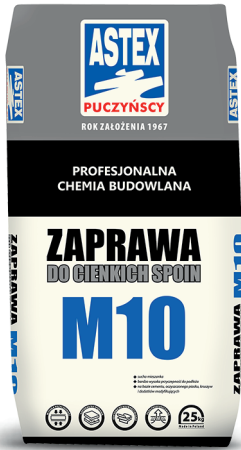


# KARTA TECHNICZNA



## ZAPRAWA MURARSKA ZAPRAWA DO CIENKICH SPOIN M10

- SUCHA MIESZANKA
- BARDZO WYSOKA PRZYZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA
- NA BAZIE CEMENTU, OCZYSZCZONEGO PIASKU, KRUSZYW I DODATKÓW MODYFIKUJĄCYCH

## ZASTOSOWANIE

Zaprawa do cienkich spoin jest przeznaczona do cienkowarstwowego murowania ścian zewnętrznych i wewnętrznych, klejenia i łączenia bloczków z betonu komórkowego, silikatów, pustaków, materiałów ceramicznych, cegieł oraz innych tego typu materiałów. Ma zastosowanie w budownictwie mało i wielosetrazowym, zarówno do nowo powstających budynków, jak i tych remontowanych. Może być również wykorzystywana do wyrównania powierzchni( do około 5mm) grubości.

## WŁAŚCIWOŚCI

„Zaprawa do cienkich spoin jest gotową suchą mieszanką najwyższej jakości, opartej na bazie cementu oczyszczonego piasku, kruszyw i dodatków modyfikujących. Odznacza się dobrą plastycznością oraz przyczepnością do różnego rodzaju materiałów budowlanych, co czyni ją wyrobem o bardzo wszechstronnym zastosowaniu i łatwym w obróbce. O bardzo wysokiej przyczepności do podłoża. Zaprawa do cienkich spoin jest produktem mrozo i wodoodpornym. Charakteryzuje się też wysoką szczelnością. Dzięki swoim właściwościom przy zastosowaniu cienkiej warstwy 2-3mm zapobiega powstawaniu mostków termicznych w przypadku ścian jedno i wielowarstwowych. Wpływa również na szybsze tempo wykonywania prac budowlanych.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być suche, wyrezonowane, stabilne, równe i nośne tzn; odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy(kurzu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby olejnej i emulsyjnej). W przypadku konieczności wykonania warstwy zaprawy na stałych podłożach o nośności trudnej do określenia(np.; pylących, trudnych do oczyszczenia) zaleca wykonać próbę przyczepności, polegającą na nałożeniu warstwy kontrolnej i sprawdzeniu połączenia po min. 48h. Luźne elementy należy usunąć. Bloczki, cegły oraz elementy silnie nasiąkliwe należy w upalną pogodę zwilżyć wodą przed murowaniem. Nadmierną chłonność podłoża należy zredukować stosując emulsję gruntującą UNI-ASTEX. Zaleca się w przypadku stawiania murów nośnych użycie elementów tej samej odmiany o jednakowej klasie wytrzymałości w obrębie jednej kondygnacji oraz tego samego rodzaju zaprawy.

## PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Przygotowanie polega na wsypaniu suchej zaprawy do naczynia z odpowiednią ilością wody (5,0-5,5 L na 25 kg) Następnie masę mieszać ręcznie lub mechanicznie za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem lub betoniarki, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Pozostawić na około 5-10 min. i wymieszać ponownie. Jeżeli znajdzie się potrzeba dodać niewielką ilość wody i zamieszać ponownie w celu uzyskania odpowiedniej konsystencji. Nie dopuszczalne jest modyfikowanie zaprawy po przez dodawanie innych składników chemii budowlanej np., pisaku cementu, oraz innych dodatków gdyż może spowodować to utratę właściwości zaprawy.

## SPOSÓB UŻYCIA

Zaprawę do cienkich spoin nakłada się po wcześniejszym przygotowaniu podłoża. Niedopuszczalne jest jednorazowo nakładanie zbyt grubej warstwy przekraczające standardowe wartości w budownictwie. Po nałożeniu zaprawy należy przystąpić do wstępnego ułożenia materiału komórkowego poprzez zebranie nadmiaru zaprawy za pomocą kielni. Podczas wysychania zaprawy do cienkich spoin wewnątrz pomieszczenia należy bezwzględnie zapewnić dobrą wentylację. Przy pracach prowadzonych na zewnątrz należy chronić nałożoną warstwę przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych (zbyt szybkie wysychanie, które może doprowadzić do spękania zaprawy), a także chronić powierzchnię przed bezpośrednim działaniem deszczu. Temperatura powietrza i podłoża musi być dodatnia (powyżej +5°C). Oprócz podanych zaleceń prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Prace prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C przez okres 7 dni po zakończeniu prac; temperatura powietrza nie powinna być niższa niż +5°C, a przez kolejne 21 dni nie powinna spadać poniżej 0°C.

## WAŻNE INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie prace związane z nakładaniem należy prowadzić z wymogami producenta dotyczącymi wykonywania prac. Niska temp. i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas wysychania Zaprawy. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału jego zastosowania do innych celów lub innych warunków niż opisane powyżej. Przedstawione wyżej informacje i zalecenia oparte są na naszej wiedzy, przeprowadzeniu badań i doświadczeniu, należy je jednak weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Informacje zawarte powyżej nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i zasadami BHP. W przypadku wątpliwości należy samodzielnie wykonać próby przyczepności zastosowania lub zasięgnąć porady producenta. Produkt drażniący, należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. Chronić przed dziećmi, nie wdychać pyłu, nosić odpowiednią odzież ochronną i obuwie. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W razie połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wolno prowadzić prac podczas opadów deszczu itp.

## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby należy bezwzględnie przechowywać i przewozić w nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach na paletach. Chronić przed zawilgoceniem, zamoczeniem i czasie składowania i transportu. Okres przechowywania wyrobu w warunkach zgodnych z podanymi zaleceniami wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej drukiem cyfrowym na opakowaniu. Data produkcji, która jest umieszczona na opakowaniu jest jednocześnie datą wyprodukowania wyrobu. Wszelkie dostrzegalne bez specjalistycznych badań struktury wyrobu lub opakowania, w szczególności przebarwienia lub rozmazania grafiki opakowania, naruszenia ciągłości opakowania, zmiany biologiczne w strukturze wyrobu, dające się rozpoznać w szczególności jako następstwa zawilgocenia, mogą świadczyć o złych warunkach magazynowania lub transportu i nie gwarantują spełnienia deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu według specyfikacji.

## OPAKOWANIE

Worki papierowe 25 kg Paleta; 48 opakowania po 25kg /1200 kg

# DANE TECHNICZNE

„Zaprawa Do Cienkich Spoin”

**KLASY M10**

|                                                                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zużycie                                                                               | W zależności od stopnia grubości spoiny a także dokładności wymiarowej łączonych elementów |
| Temperatura stosowania powietrza, podłoża, materiałów                                 | Od +5°C do +25°C                                                                           |
| Zachowanie właściwości roboczych, godz.                                               | 1-2,5h                                                                                     |
| Czas schnięcia                                                                        | Zależne od podłoża, temperatury i wilgotności powietrza                                    |
| Wytrzymałość na Ściskanie Mpa                                                         | ≥ 10 Mpa                                                                                   |
| Proporcje mieszanki około                                                             | 5,0-5,5 L wody na 25 kg                                                                    |
| Absorpcja wody                                                                        | < 0,24 km/m <sup>2</sup>                                                                   |
| Trwałość, mrozoodporność<br>- ubytek masy, %<br>- spadek wytrzymałości na zginanie, % | ≤ 1,5<br>≤ 3,3                                                                             |
| Czas dojrzewania                                                                      | Okolo 5 min                                                                                |

## WYMAGANIA TECHNICZNE

Spełnia wymagania EN 998-2:2016

## DATA AKTUALIZACJI

18.11.2019.r.