



Karta Techniczna



**„ZAPRAWA
MURARSKA
M5”**

**Zaprawa murarska Do
Ogólnego Przeznaczenia**

- Tradycyjna Zaprawa Murarska
- Do Stosowania Wewnątrz i na Zewnątrz
- Mrozoodporny i wodoodporny
- Do grubości 40mm

Przeznaczenie;

Stosuje się do tradycyjnego murowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych.

Zastosowanie;

„Zaprawa Murarska” jest przeznaczona do murowania ścian zewnętrznych i wewnętrznych na tradycyjną grubą spoinę, łączenia bloczków betonu komórkowego, gazobetonu, keramzytobetonu, pustaków, materiałów ceramicznych, elementów wapienno piaskowych oraz innych tego typu materiałów. Ma zastosowanie w budownictwie małym i wielometrażowym, zarówno do nowo powstających budynków, jak i tych remontowanych. Nadaje się do wznoszenia kondygnacji nadziemnych, ścian piwnic i fundamentów w elementach zbrojonych i niezbrojonych, podlegających wymaganiom konstrukcyjnym.



**ASTEX-PUCZYŃSCY
TYNKI KLEJE FARBY**

OTŁOCZYŃ ul. Ciechocińska 12-13
67-200 Aleksandrów Kujawski
tel. (54) 283 21 24, tel./fax (54) 282 85 75





TYNKI KLEJE FARBY

www.astex-tyнки.pl



Właściwości:

„Zaprawa Murarska” jest gotową, suchą mieszanką najwyższej jakości, opartej na bazie szarego cementu klasy 42,5 R oczyszczonego piasku, kruszyw i dodatków modyfikujących. Odznacza się dobrą urabialnością, plastycznością oraz przyczepnością do różnego rodzaju materiałów budowlanych, co czyni ją wyrobem o bardzo wszechstronnym zastosowaniu i łatwym w obróbce. Charakteryzuje się też wysoką szczelnością, dzięki swoim właściwościom 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.: pyłących, 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. 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 (3,5-4,0 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 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., piasku cementu, oraz innych dodatków gdyż może spowodować to utratę właściwości zaprawy.

Sposób użycia:

„Zaprawę Murarską” nakłada się po wcześniejszym przygotowaniu podłoża. Niedopuszczalne jest jednorazowo nakładanie zbyt grubej warstwy przekraczające standardowe wartości budowlane. Po nałożeniu zaprawy należy przystąpić do wstępnego ułożenia materiału poprzez dociśnięcie, a następnie zebranie nadmiaru zaprawy za pomocą kielni. Murować na pełne spoiny. Podczas wysychania zaprawy murarskiej 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.

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 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.



ASTEX-PUCZYŃSCY
TYNKI KLEJE FARBY

Ciechoczn. ul. Ciechocińska 12-18
87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. 54 283 21 24 fax. 54 282 85 75
NIP 891-11-36 0-0 REGON 910009258



ASTEX Puczyńscy

Ottoczn ul. Ciechocińska 12-18, 87-700 Aleksandrów Kuj., tel. (54) 283 21 24, tel./fax (54) 282 85 75



TYNKI KLEJE FARBY

www.astex-tyniki.pl



Przechowywanie:

Zaprawę Murarską M5 przechowują się w suchym pomieszczeniu z dala od wilgoci. Okres przechowywania zaprawy wynosi 12 miesięcy od daty produkcji (data produkcji na opakowaniu)

Opakowanie:

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

Dane Techniczne:

„Zaprawa Murarska” Klasy M5 Spełnia wymagania PN-EN 998-2:2012

Zużycie	W zależności od stopnia grubości spoiny a także dokładności wymiarowej łączonych elementów
Gęstość	1420
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	≥ 5 MPa
Początkowa wytrzymałość spoiny na ścinanie, MPa	>0,15
Proporcje mieszanki około,	3,50-4,0 L wody na 25 kg
Absorpcja wody	<20
Trwałość, mrozoodporność - ubytek masy, % - spadek wytrzymałości na zginanie, %	- < 2 - <40
Czas dojrzewania	Okolo 5 min.

Data Aktualizacji; 17.02.2016.r.



ASTEX-PUCZYŃSCY
TYNKI KLEJE FARBY

Otoczyn, ul. Ciechocińska 12-18
87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. 54 283 21 24 fax 54 282 85 75
NIP 891-11-38-676 Regon 91009258



ASTEX Puczyńscy

Otoczyn ul. Ciechocińska 12-18, 87-700 Aleksandrów Kuj., tel. (54) 283 21 24, tel./fax (54) 282 85 75