

# PromaTynk TM

Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) wg PN-EN 998-1:2004;  
 Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia wg PN-EN 998-2:2004

<b>Przeznaczenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mineralny, cementowy tynk do wykonywania narzutów na powierzchniach ściennych i sufitowych wewnątrz i na zewnątrz budynków;</li> <li>• Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia do konstrukcji murowych zbrojonych i niezbrojonych, wewnątrz i na zewnątrz budynków w części nadziemnej i podziemnej.</li> </ul>		
<b>Opis produktu:</b>	Sucha zaprawa mineralna na spoiwie cementowym, zawierająca naturalne kruszywa kwarcowe, wypełniacze i dodatki ulepszające.		
<b>Właściwości użytkowe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporna na wpływy atmosferyczne, mrozoodporna, niepalna;</li> <li>• O dużej przyczepności, odporności na skurcz i odparzanie oraz odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej;</li> <li>• O optymalnych właściwościach roboczych, długim czasie otwartym, braku tendencji do spływania, łatwa w nanoszeniu;</li> <li>• Tworząca po stwardnieniu jednolitą chropowatą powierzchnię.</li> </ul>		
<b>Właściwości techniczne:</b>	<b>Parametr:</b> Reakcja na ogień: Przyczepność po cyklach sezonowania: Wytrzymałość na ścislenie: Absorpcja wody: Współcz. przepuszczalności pary wodnej: Współcz. przewodzenia ciepła: Trwałość: (odporność na zamrażanie i rozmrażanie)  Wytrzymałość początkowa na ścinanie: Zawartość chlorków:	<b>Jako zapr. tynkarska:</b> klasa A2-s1, d0, 0,5 MPa – FP: B, Kateg. CS II (1,5 ÷ 5 MPa), Kateg. W2(c ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> min. <sup>0.5</sup> ), 15/35, 0,95 W/mK (wart. tab.), ocena na podstawie przepisów obow. w miejscu zamierzonego stosowania zaprawy, - -	<b>Jako zapr. murarska:</b> Klasa A1, - M 10, 0,11 kg/m <sup>2</sup> min. <sup>0.5</sup> 15/35, 0,95 W/mK (wart. tab.), mrozoodporna, ≥ 0,15 MPa (w. deklarowana), ≤ 0,07 % Cl (w. deklarowana).
<b>Zużycie:</b>	Ok. 1,7 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy. Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.		
<b>Barwa:</b>	Szara.		
<b>Opakowania:</b>	Worki papierowe 25 kg, big bagi 1000 kg.		
<b>Składowanie i trwałość:</b>	Przechowywać w suchym, wietrzonym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach, do 12 miesięcy od daty produkcji.		
<b>Postępowanie z odpadami:</b>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych.		
<b>Zasady bezpieczeństwa:</b>	Produkt zawiera cement i wapno. Reaguje silnie alkalicznie z wodą. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą. Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem.		
<b>Dokumenty formalno-prawne:</b>	Deklaracje zgodności z normami PN-EN 998-1:2004 i PN-EN 998-2:2004. Produkt posiada Atest Higieniczny PZH.		

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

---

## WYKONAWSTWO:

- Warunki atmosferyczne:** Podczas nakładania, wiązania i wysychania wymagana jest minimalna temperatura materiału, otoczenia i podłoża: + 3 °C.  
Nie pracować pod bezpośrednim działaniem nasłonecznienia, deszczu i wiatru oraz w temperaturach wyższych niż 25 °C.
- Prace zabezpieczające:** Osłonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. Stosować rusztowaniowe plandeki (siatki) ochronne.
- Przygotowanie podłoża do tynkowania :** Wszystkie podłoża muszą być suche, nośne, równe, stabilne, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność.  
Odpowiednią metodą (mechanicznie, wodą pod ciśnieniem, środkami myjącymi itp.) usunąć źle związane lub wystające elementy podłoża (luźne tynki, resztki zaprawy, łuszczące powłoki itp.). Ubytki i nierówności powierzchni naprawić, odchyłki wyrównać odpowiednimi zaprawami.  
W szczególności:
- Nowe podłoża mineralne – oczyścić;
  - Podłoża chłonne (gazobeton) – oczyścić, przed narzutem zwilżyć wodą;
  - Podłoża bardzo chłonne lub powierzchniowo piaszczące – zmyć wodą pod ciśn., zagruntować właściwym materiałem impregnującym;
- Na narożach, krawędziach, w dylatacjach itp. miejscach zaleca się osadzić odpowiednie profile tynkarskie, a na powierzchniach stosować listwy prowadzące.  
Zależnie od potrzeb, rodzaju podłoża i oczekiwanej grubości tynku, przed właściwym narzutem wykonać szorstką obróbkę („szpryc”) z zaprawy cementowej 1:3 – sieciowo, na ok. 50% powierzchni.
- Ręczny zarób materiału:** Do ręcznego zarobu materiału nadają się np. betoniarki wolnospadowe oraz mieszadła wolnoobrotowe do zapraw (do ok. 400 obr./min.).  
Do pojemnika z odmierzoną wg podanego niżej zapotrzebowania ilością wody wodociągowej wsypać powoli materiał suchy, mieszając do uzyskania jednorodnie zarobionej masy. Odczekać ok. 5 minut, po czym całość ponownie wymieszać, ostatecznie regulując w razie potrzeby konsystencję roboczą niewielkim dodatkiem wody. Nie zarabiać więcej materiału niż można przerobić w czasie 2 godzin.
- Zapotrzebowanie wody:** Ok. 3,8÷4,5 l na worek 25 kg.  
Ostateczna konsystencja robocza zależy od takich czynników, jak np. warunki pogodowe, temperatura, przeznaczenie zaprawy czy preferencje wykonawcy. Zaleca się określać ją na podstawie prób i utrzymywać bez zmian na wydzielonych powierzchniach. Jednorodność konsystencji wpływa na jednolitość struktury i powierzchni narzucanego materiału.
- Mechaniczny zarób materiału:** Do mechanicznego zarobu materiału można wykorzystywać zarówno mieszarki przepływowe wolnostojące jak i montowane pod silosami (np. w ramach systemu „SILOMIX”). Urządzenia wymagają zapewnienia zasilania prądem elektr. oraz źródła wody o określonych przez ich producentów parametrach.  
Po podłączeniu maszyny ustawić zawór dozujący wodę w położeniu zapewniającym żadaną konsystencję. Dokonać zarobu próbnego, odczekać ok. 5 minut i po ponownym ręcznym przemieszaniu ocenić konsystencję i dokonać ewentualnej korekty.
- Sposób użycia:** Stosować technologię pracy dla tynkarskich i murarskich zapraw cementowych. Używać narzędzi z materiałów nierdzewnych.

### **Nakładanie tynku:**

Zarobioną zaprawę korzystnie jest nakładać za pomocą agregatów tynkarskich. Narzut jednowarstwowy stosować tylko na bezproblemowych powierzchniach murów jednorodnych. W pozostałych przypadkach oraz w razie potrzeby uzyskania wypraw o grubości większej niż 15 mm materiał nakładać min. w dwóch warstwach.

Zaprawę narzucać na podłoże warstwą jednakowej grubości i wyrównywać łąką tynkarską wykorzystując np. listwy prowadzące. Miejsca zagrożone wystąpieniem rys skurczowych (naroża otworów okiennych i drzwiowych, skrzynki żaluzjowe, niejednorodności podłoża) wzmocnić przez zatopienie siatki zbrojącej o oczku min. 6 x 6 mm.

Powierzchnię pod kolejną warstwę narzutu przeczesać lekko podczas jej twardnienia np. ostrą miotłą lub pacą zębatą w celu zapewnienia szorstkości i dalszej przyczepności.

Drugą lub kolejną warstwę nakładać po związaniu i wstępnym stwardnieniu poprzedniej (zazwyczaj po 24 godzinach), nie dopuszczając do jej przesuszenia.

Zatarcie na gładko ostatniej warstwy wykonać odpowiednimi narzędziami w określonym doświadczalnie momencie twardnienia zaprawy.

#### Uwagi pomocnicze:

- Podczas prac tynkarskich stosować zasadę pracy zespołowej. Zapewnić odpowiednią do obrabianej powierzchni liczbę wykwalifikowanych pracowników, rozdzielić obowiązki oraz zadbać o kontrolę jednolitego efektu końcowego.
- Architektonicznie wydzielone, jednorodne, ciągłe powierzchnie obrabiać w jednym cyklu technologicznym, bez przerw. Pracując na nich z tynkiem, przestrzegać zasady prowadzenia prac „mokre w mokre”, tzn. nie dopuszczać do podeschnięcia nakładanego, ściąganego lub zacieranego materiału przed dołożeniem jego kolejnej partii.
- Formując ostateczną strukturę wyprawy zwracać uwagę na jej jednakowy wygląd. W tym celu stosować jednakowe narzędzia i ruchy, zwracać szczególną uwagę na styki powierzchni obrabianych przez różnych pracowników (np. przy podestach rusztowań).

### **Czyszczenie narzędzi:**

Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

### **Czas schnięcia:**

W sprzyjających warunkach od 3 do 7 dni, zależnie od warunków miejscowych i atmosferycznych.

Wysychanie polega na hydratacji cementu i odparowaniu pozostałej części wody. W chłodnych i wilgotnych porach roku proces ten może ulec znacznemu wydłużeniu.

### **Możliwość dalszej pracy:**

Po odpowiednim stwardnieniu i wyschnięciu.

Przy sprzyjających dojrzewaniu wyprawy warunkach atmosferycznych:

- po min. 7 dniach – możliwe malowanie farbami silikatowymi, silikonowymi oraz farbami wiążącymi nieorganicznie;
- po min. 14 dniach – możliwe malowanie farbami dyspersyjnymi, innymi farbami wiążącymi organicznie oraz nakładanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych.

Powyższe okresy czasu mogą ulegać wydłużeniu, zależnie od warunków miejscowych i atmosferycznych.

### **Karta techniczna produktu: PromaTynk TM, stan: XII 2010.**

Wszystkie powyższe informacje są oparte o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenie. Ze względu na różnorodność występujących rodzajów podłoży i sytuacji należy każdorazowo sprawdzać przydatność danego produktu do zastosowania oraz rzeczywiste, miejscowe zużycie jednostkowe materiału. Niniejsza karta techniczna produktu przestaje obowiązywać wraz z ukazaniem się nowej wersji.