

PromaTynk LP

Zaprawa tynkarska lekka (LW) wg PN-EN 998-1:2004

Przeznaczenie:	<ul style="list-style-type: none">• Lekki, mineralny tynk podkładowy do wykonywania narzutów na powierzchniach ściennych i sufitowych wewnątrz i na zewnątrz budynków;• Zalecany szczególnie do wykonywania wypraw na podłożach z lekkich, porowatych lub otworowych, małowymiarowych elementów murowych o wysokiej izolacyjności termicznej.																
Opis produktu:	Sucha zaprawa mineralna na spoiwie cementowym, zawierająca naturalne kruszywa kwarcowe, lekkie wypełniacze, dodatki ulepszające oraz wewnętrzne zbrojenie rozproszone w postaci mikrowłókien syntetycznych.																
Właściwości użytkowe:	<ul style="list-style-type: none">• Odporny na wpływy atmosferyczne, hydrofobizowany, mrozoodporny, wysoce paroprzepuszczalny, niepalny;• O dużej przyczepności, odporności na skurcz i odparzenie oraz odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej;• O optymalnych właściwościach roboczych, długim czasie otwartym, braku tendencji do spływania, łatwy w nanoszeniu;• Tworzący po stwardnieniu jednolitą chropowatą powierzchnię.																
Właściwości techniczne:	<table><tr><td>Gęstość brutto w stanie suchym:</td><td>≤ 1300 kg/m³,</td></tr><tr><td>Reakcja na ogień:</td><td>klasa A2-s1, d0,</td></tr><tr><td>Przyczepność po cyklach sezonowania:</td><td>0,5 MPa – FP: B,</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na ściskanie:</td><td>Kateg. CS II (1,5 ÷ 5 MPa),</td></tr><tr><td>Absorpcja wody:</td><td>Kateg. W2 (c ≤ 0,2 kg/m²min.^{0.5}),</td></tr><tr><td>Współcz. przepuszczalności pary wodnej:</td><td>15/35,</td></tr><tr><td>Współcz. przewodzenia ciepła:</td><td>0,18 W/mK (wart. tab.),</td></tr><tr><td>Trwałość: (odporność na zamrażanie i rozmrażanie)</td><td>ocena na podstawie przepisów obow. w miejscu zamierzonego stosowania zaprawy.</td></tr></table>	Gęstość brutto w stanie suchym:	≤ 1300 kg/m ³ ,	Reakcja na ogień:	klasa A2-s1, d0,	Przyczepność po cyklach sezonowania:	0,5 MPa – FP: B,	Wytrzymałość na ściskanie:	Kateg. CS II (1,5 ÷ 5 MPa),	Absorpcja wody:	Kateg. W2 (c ≤ 0,2 kg/m ² min. ^{0.5}),	Współcz. przepuszczalności pary wodnej:	15/35,	Współcz. przewodzenia ciepła:	0,18 W/mK (wart. tab.),	Trwałość: (odporność na zamrażanie i rozmrażanie)	ocena na podstawie przepisów obow. w miejscu zamierzonego stosowania zaprawy.
Gęstość brutto w stanie suchym:	≤ 1300 kg/m ³ ,																
Reakcja na ogień:	klasa A2-s1, d0,																
Przyczepność po cyklach sezonowania:	0,5 MPa – FP: B,																
Wytrzymałość na ściskanie:	Kateg. CS II (1,5 ÷ 5 MPa),																
Absorpcja wody:	Kateg. W2 (c ≤ 0,2 kg/m ² min. ^{0.5}),																
Współcz. przepuszczalności pary wodnej:	15/35,																
Współcz. przewodzenia ciepła:	0,18 W/mK (wart. tab.),																
Trwałość: (odporność na zamrażanie i rozmrażanie)	ocena na podstawie przepisów obow. w miejscu zamierzonego stosowania zaprawy.																
Zużycie:	Ok. 1,2 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy. Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.																
Barwa:	Szara.																
Opakowania:	Worki papierowe 25 kg, big bągi 1000 kg.																
Składowanie i trwałość:	Przechowywać w suchym, wietrzonym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach, do 12 miesięcy od daty produkcji.																
Postępowanie z odpadami:	Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych.																
Zasady bezpieczeństwa:	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.																
Dokumenty formalno-prawne:	Deklaracja zgodności z normą PN-EN 998-1:2004, 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:** 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. 7,5÷8,0 l na worek 25 kg.
Ostateczna konsystencja robocza zależy od takich czynników, jak np. warunki pogodowe, temperatura 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.
- Nakładanie materiału:** Zarobioną zaprawę korzystnie jest nakładać za pomocą agregatów tynkarskich. Do narzutu ręcznego oraz zacierania tynku używać narzędzi z materiałów nierdzewnych. 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.

Materiał nakładać 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 LP, 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.