- Tynk wapienny - jak powstaje, jakie ma właściwości?

Tynki wapienne stosowane w budownictwie juz od starożytności zyskują obecnie coraz większą popularność. Podstawowym ich składnikiem jest wapno, którego zalety są znane i doceniane od pokoleń. Powstają z zaprawy , która jest mieszaniną spoiwa, ciasta wapiennego lub wapna suchogaszonego, piasku i wody. Zaprawa wapienna twardnieje pod wpływem dwutlenku węgla zawartego w powietrzu. Tego typu tynki ze względu na wysoką alkaliczność zapobiegają rozwojowi pleśni i grzybów, są również paroprzpuszczalne zapewniając tym samym dobry mikroklimat pomieszczeń. Zaprawa wapienna dobrze się urabia dlatego tynki wapienne doskonale nadają się do tworzenia tynków strukturalnych dając ogromny wachlarz możliwości kształtowania ich powierzchni.

Aby przygotować tynk wapienny należy zmieszać w odpowiedniej proporcji ciasto wapienne, piasek oraz wodę. Przygotowanie ciasta wapiennego polega na wymieszaniu wapna gaszonego z wodą w proporcji 100 kg wapna hydratyzowanego na 60-70l wody. Całość należy dokładnie wymieszać i przechowywać szczelnie zamkniętym pojemniku przez ok. 36 godzin. Orientacyjna ilość składników na 1 m3 zaprawy dla poszczególnych warstw tynku:

- obrzutka 1:1,5 – grubość ok. 7 mm

0,51 m3 ciasta wapiennego.

0,77 m3 piasku.

ok. 37 litrów wody dla konsystencji plastycznej

- Narzut 1:2 – grubość ok. 14 mm

0,43 m3 ciasta wapiennego

0,86 m3 piasku.

ok. 50 litrów wody

- Gładź 1:3 – grubość ok. 4 mm

0,32 m3 ciasta wapiennego

0,96 m3 piasku

ok. 100 litrów wody \*

\* opracowano na podstawie: Stowarzyszenie Przemysłu Wapienniczego, "Tradycyjne zaprawy murarskie i tynkarskie. Poradnik inwestora", [online], [dostęp: 28.09.2016r.], dostępny w internecie: < http://phavi.wapno-info.pl/at/attachments/2012/1206/105332-tradycyjne-zaprawy-murarskie-i-tynkarskie.pdf >

Źródła:

Radosław Murat, Włodzimierz Krupa , "Wykańczanie wnętrz tynkiem wapiennym." , [online], [dostęp: 27.09.2016r.], dostępny w internecie: < http://muratordom.pl/budowa/farby-kleje-zaprawy/wykanczanie-wnetrz-tynk-wapienny-polecamy-zaprawa-wapienna-tynkarska,21\_598.html>

"Tynki wapienne" , online], [dostęp: 27.09.2016r.], dostępny w internecie: < http://tynkinaturalne.wixsite.com/tynki/wapno>

"Tynk wapienny", [online], [dostęp: 27.09.2016r.], dostępny w internecie: < http://tynkiwpolsce.pl/rodzaj-wapienne-1>

Wacław Żenczykowski, "Budownictwo Ogólne, Tom I, Materiały i wyroby budowlane", Wyd. 6, Wydawnictwo Arkady, 1992, Rozdział 4.1.4 "Wapno budowlane"

Stowarzyszenie Przemysłu Wapienniczego, "Tradycyjne zaprawy murarskie i tynkarskie. Poradnik inwestora", [online], [dostęp: 28.09.2016r.], dostępny w internecie: < http://phavi.wapno-info.pl/at/attachments/2012/1206/105332-tradycyjne-zaprawy-murarskie-i-tynkarskie.pdf >

Autor: Edyta Ptasznik