

Jak wybrać tynk elewacyjny?

Opublikowano [27 sierpnia 2014](#), autor: [MG Projekt](#)



Przy wykonywaniu elewacji [domu](#), mamy do wyboru wiele rodzajów, kolorów oraz faktur tynków elewacyjnych. Odpowiedni wybór tynku na elewację jest bardzo istotny, bowiem ma to ogromny wpływ na przyszły wygląd domu i jego [styl](#). Elewacja jest wizytówką domu, ale ważne jest również to, aby [dom](#) odpowiednio wpisywał się w swoje sąsiedztwo.

Dopasowanie tynku elewacyjnego do [architektury](#) domu jest kluczową kwestią. Dzięki dużej dostępności na elewację domu można wybrać:

1. tynki mineralne,
2. tynk silikatowy,
3. tynki akrylowe,
4. tynki silikonowe.

Charakterystyczną cechą tynków elewacyjnych jest spoiwo, użyte przy ich produkcji, które wpływa na cechy i właściwości materiału. Rodzaj spoiwa decyduje również o możliwości wykorzystania danego tynku. Powinien być on odpowiednio dostosowany pod względem cech fizycznych do danego podłoża.

Dla tynków mineralnych spoiwem jest cement z domieszką polimerów, które poprawiają zarówno przyczepność jak i elastyczność takiego tynku. Przy produkcji tynków silikatowych jako spoiwo stosuje się wodne szkło potasowe z dodatkiem

plastyfikatorów. Przy tynkach akrylowych wykorzystuje się żywice akrylowe. Tynki silikonowe jako spoiwo posiadają żywice silikonowe.

Ze względu na wysoką paroprzepuszczalność tynki mineralne, silikatowe i silikonowe stosuje się na podłożach wykonanych z naturalnych materiałów, lub ocieplonych wełną mineralną. W przypadku tynków akrylowych, które nie są paroprzepuszczalne, nakłada się je na podłoże przy dociepleniu styropianem. Trzeba pamiętać, że pomimo tych ograniczeń rodzaj zastosowanego spoiwa nie ma wpływu na wygląd tynku na elewacji, tylko przede wszystkim na jego trwałość i wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne, zabrudzenia, oraz odporność na warunki atmosferyczne.

[Polub MGProjekt na Facebooku!](#)

Na estetykę elewacji największy wpływ ma rodzaj faktury i barwa tynku, dlatego też takimi parametrami należy się kierować przy doborze odpowiedniego typu masy tynkarskiej na elewację.



Jak wybrać optymalny tynk elewacyjny?

Optymalnie dobrany tynk na elewację powinien spełniać następujące warunki:

1. Powinien być trwały i odporny na uszkodzenia mechaniczne. Do najtrwalszych zaliczamy tynki akrylowe, zaś tynki mineralne charakteryzują się najniższymi parametrami. Tynki silikatowe i silikonowe mają te wartości na średnim poziomie.

2. Powinien być odporny na zewnętrzne czynniki atmosferyczne, czyli na opady deszczu i śniegu, na słońce, oraz mróz, czy czynniki temperaturowe. Przy opadach najlepiej sprawdzają się: tynki akrylowe i silikonowe, zaś tynki mineralne i silikatowe są najmniej odporne. Na słońce z kolei odporne są najbardziej tynki mineralne i silikonowe, zaś tynki akrylowe są najmniej wytrzymałe. Przy mrozach, zwłaszcza wysokich najlepiej sprawdzają się tynki mineralne. Tynki akrylowe i silikonowe są najbardziej narażone przy niskich temperaturach. Tynki silikatowe w obu przypadkach są średnio odporne. Na zabrudzenia najodporniejsze są tynki silikonowe, tynki mineralne - tynk silikatowy odznacza się mniejszą odpornością, natomiast najgorzej w tym przypadku sprawdzają się tynki akrylowe. Czynnikiem wpływającym na przyjmowanie brudu na tynk jest spoiwo, w związku z czym tynki akrylowe posiadające żywice, są mało odporne na zabrudzenia i słońce;
3. Powinien charakteryzować się wysoką odpornością na czynniki biologiczne. Jest to niezmiernie ważna cecha - przy warunkach panujących w naszym kraju niezbędnym jest dodawanie do masy tynkarskiej dodatków w postaci preparatów biologicznych zwalczających rozwój grzybów i glonów. Jeśli tego nie wykonamy to elewacja zostanie narażona na korozję biologiczną, a grzyby i glony w znaczący sposób mogą sprawić, że elewacja straci swój estetyczny wygląd. Zielone, czy brunatne naloty na elewacji będą ją szpecić, a ponadto korozja biologiczna doprowadzi do niszczenia poszczególnych warstw elewacji. Preparaty biologicznie czynne należy dodawać do każdego rodzaju masy tynkarskiej bez względu na rodzaj zastosowanego spoiwa.



Trwałość powłok tynkarskich

Inne czynniki wpływające na trwałość i estetykę elewacji to rodzaj zastosowanej faktury tynku, oraz barwa masy tynkowej. Faktury tynku mogą być zróżnicowane, ale najczęściej stosuje się dwa typy: chropowaty o fakturze baranka, oraz rowkowy na wzór rowków kornika. Baranka nakłada się wałkiem, pacą, miotełką, lub szmatką, dzięki czemu można formować różnego rodzaju i wielkości grudki na płaszczyźnie tynku. Do wykonania wzoru kornika wykorzystuje się kamyczki, które podczas zacierania masy tworzą wzory. Mogą być to wzory tworzące koliste rysy, lub zacierane poziomo, czy w pionie.

Na trwałość tynku wpływa jego gładkość, oraz rodzaj ziarnistości zastosowanej przy nakładaniu masy. Im tynk gładziej tym bardziej narażony jest na uszkodzenia, bo posiada mniejszą zdolność przenoszenia naprężeń. Wówczas częściej i w łatwy sposób powstają pęknięcia, czy rysy na tynku. Przy większej chropowatości zdolność na przenoszenie naprężeń znacząco wzrasta i dlatego też nie zaleca się stosowania tynków gładkich na elewacjach. Wspomniana ziarnistość określana jest przez producentów mas tynkowych i podaje się ją od 1mm do 4mm. Im wyższa ziarnistość, tym tynk jest bardziej trwały. Drugim czynnikiem wpływającym na trwałość tynku elewacyjnego jest jego kolor. Barwę tynku podaje się w stopniach i dla czystej bieli wynosi ona 100, zaś dla czerni 0. Im wyższy parametr, czyli im jaśniejsza elewacja tym trwalszy jest tynk i jego barwa. Przy ciemnych elewacjach, które mają tendencję do szybkiego nagrzewania się na słońcu, dochodzi do częstych odbarwień i elewacja taka szybciej płowieje i traci estetyczny wygląd. Dodatkowo szybciej powstają na takich tynkach pęknięcia i rysy. Zaleca się stosowanie tynków w kolorach do 40 stopni, a poniżej 40 są nie zalecane, a tych poniżej 20 należy unikać. Największą paletę barw posiadają tynki akrylowe i tynk silikonowy, które mogą mieć zarówno pastelowe jak i intensywne kolory. Tynki mineralne i tynk silikatowy występują tylko w kolorach pastelowych i naturalnych.

Jak dbać o elewację domu?

W celu przedłużenia żywotności elewacji, tak by dom i jego elewacje długo cieszyły nasze oko, należy przeprowadzać okresowe prace konserwacyjne. Polega to w dużej mierze na dbaniu o elewację poprzez niedopuszczanie do zabrudzeń, które mogą przekształcić się w stałe zabrudzenia, bardzo trudne do usunięcia. Prace konserwacyjne pomogą w likwidacji rozwoju wykwitów, powstających z rozwoju grzybów, glonów, czy przy zalewaniu elewacji. Bieżące naprawy niedużych uszkodzeń mechanicznych pozwolą zapobiec dalszej degradacji elewacji i powstawaniu odparzeń, czy odpryskiwania i łuszczenia się tynku.

Kiedy należy malować elewacje?

Warto też raz na jakiś czas elewację odmalować (jednokrotne malowanie). Przy tynkach mineralnych i silikatowych jest to szczególnie zalecane. Maluje się wówczas elewację w kolorze już istniejącego tynku dobierając farbę do danego typu tynku, tak by go nie zniszczyć. Do takich prac stosuje się farby akrylowe, posiadające szeroką paletę barw i sprawdzające się

na tynkach akrylowych, czy mineralnych. Do tynków silikatowych, czy mineralnych można stosować farby silikatowe, a do wszystkich rodzajów tynków nadają się farby silikonowe. Dobierając kolor z palety, należy pamiętać że będzie on ciemniejszy niż ten który już jest na ścianach i trzeba wybrać kolor o ton, a w przypadku ciemnych elewacji nawet o dwa, czy więcej tonów jaśniejszy.

Bardzo ważnym jest również, stała konserwacja elementów instalacji odprowadzającej wodę z powierzchni dachu, czy wystających detali elewacji. Rynny i rury spustowe, powinny być okresowo czyszczone i naprawiane, tak by nie doszło do niepożądanych zalewań, czy zacieków na płaszczyzny elewacji.

Mycie i czyszczenie elewacji.

Innym sposobem na odświeżenie elewacji jest jej mycie. Przy niewielkich zabrudzeniach stosuje się zimną wodę pod niedużym ciśnieniem do 5 atmosfer. Przy małej skuteczności wykorzystuje się wodę letnią (40-50 stopni Celsjusza), czy nawet wodę ciepłą (powyżej 50 stopni Celsjusza), oraz szczotki, myjki i detergenty. Należy zrezygnować z używania szczotek przy tynkach mineralnych, które mogą zostać uszkodzone. Przy większych zabrudzeniach stosuje się wodę pod wysokim ciśnieniem (100-120 atmosfer). W tym wypadku nie zaleca się czyszczenia elewacji we własnym zakresie i lepiej jest to zlecić specjalistycznej firmie. Czasami przy trudnych zanieczyszczeniach, wykorzystuje się parę wodną, działającą jak środki chemiczne, czy detergenty. Dzięki temu można brud po prostu rozpuścić, a elewację dodatkowo należy wówczas spłukać wodą. Tej metody nie można stosować przy tynkach akrylowych i silikonowych, gdyż mogło by to uszkodzić takie tynki. Mogą one nawet odpaść od elewacji. Nowoczesną i coraz częściej stosowaną metodą jest czyszczenie elewacji suchym lodem, ale w tym przypadku czyszczenie powinna wykonywać wyspecjalizowana firma.

Więcej na: [Jak wybrać tynk elewacyjny? | Blog Budowlany MG Projekt](#)

Projekty domów MGProjekt

Follow us: [@mgprojekt on Twitter](#) | [mgprojekt on Facebook](#)