



Wybór tynku na elewację

Elewacja to wizytówka naszego domu. Każdy właściciel domu przed wykonaniem elewacji staje przed dylematem jaki kolor i jaki rodzaj tynku wybrać spośród różnorodnej oferty producentów. W internecie można znaleźć dużo informacji na ten temat, często jednak są one mało czytelne. Mamy nadzieję, że ten krótki poradnik okaże się pomocny i pozwoli Państwu w łatwy sposób zorientować się w zagadnieniu i dokonać łatwiejszego wyboru.

Tabela przedstawia podstawowe rodzaje tynków elewacyjnych obecne na rynku polskim i europejskim, zestawione pod względem wyłącznie istotnych parametrów fizykochemicznych; * dobra hydrofobowość występuje, jeżeli woda z deszczu nie przenika do tynku lecz spływa po elewacji, ** sposób łączenia z podłożem fizyczny oznacza, że tynk przykleja się do podłoża a chemiczny, że tynk wiąże się chemicznie z podłożem. Trwałość koloru nie zależy od rodzaju tynku ale od pigmentów zastosowanych przez producenta. Na elewacje muszą to być pigmenty nieorganiczne żelazowe o dużej odporności UV. Pigmenty te gwarantują najdłuższą trwałość koloru. Jednak tak jak najlepszy lakier samochodowy tak kolor na elewacji szacunkowo po 10-15 latach straci w różnym zakresie swą intensywność a zakres utraty koloru zależy od wielu czynników. Więcej na ten temat: <http://estecolor.pl/porady-eksperta/>. Tynki są często narażone na niekorzystne środowisko w którym mogą rozwijać się zarodniki pleśni i grzybów. Przed tym niekorzystnym zjawiskiem chronią je zastosowane w nich odpowiednie i w odpowiedniej ilości środki biobójcze. Są to wysoce skuteczne, zaawansowane związki chemiczne lecz ich działanie można porównać do ofiarnej pracy pszczół. W uproszczeniu po zabiciu jednego zarodnika grzyba ginie jedna cząsteczka środka biobójczego. Trwałość elewacji pod tym względem zależy od wielu czynników. Więcej na ten temat: <http://estecolor.pl/porady-eksperta/>. Tynki silikonowe zdobyły sobie wysoką renomę na rynku polskim przede

wszystkim zgodnie z ogólną opinią o ich dobrej paro przepuszczalności i wysokiej zmywalności. Parametry te jednak zależą wprost od proporcji i zastosowanej przez producenta dyspersji silikonowej. Im więcej tej dyspersji tym tynk jest bardziej paroprzepuszczalny ale jednocześnie bardziej „tłusty” a to kolei sprawia, że do takiego tynku w większym stopniu przylega kurz co jest swego rodzaju paradoksem. Efekt ten jest neutralizowany poprzez hydrofobizatory silikonowe. Skuteczne działanie hydrofobizatorów w tynku szacowane jest na 5-9 lat ponieważ są one z czasem wymywane wskutek opadów atmosferycznych i wietrzeń. Czym należy kierować się w pierwszej kolejności przy wyborze tynku? NA

TYNKI STRUKTURALNE
PORÓWNIANIE
PODSTAWOWYCH
CECH



	Tynk akrylowy Acryvit E	Tynk akrylowy+ Estevit O	Tynk silikonowy Estevit S	Tynk silikatowy Estevit K	Tynk silikatowo- silikonowy Estevit SI	Tynk polikrzemianow y Estevit PS
Trwałość ogólna	dobra 7	b.dobra 8	b.dobra 8	b.dobra 8	b.dobra 8	b.dobra 9
Odporność na warunki atmosferyczne	dobra 7	b.dobra 8	dobra 7	dobra 7	dobra 7	b.dobra 9
Paroprzepuszczalność	niska 3	niska 2	średnia 5	b.dobra 9	dobra 8	b.dobra 9
Hydrofobowość efekt rosy*	niska 2	dobra 6	dobra 7	niska 2	średnia 5	b.dobra 9
Odporność na pleśń i grzyby	dobra 7	dobra 7	dobra 7	b.dobra 9	b.dobra 8	b.dobra 8
samooczyszczanie	słabe 2	słabe 2	średnie 5	słabe 3	średnie 4	b.dobre 9
Elastyczność	dobra 7	dobra 7	dobra 7	niska 2	średnia 4	dobra 7
Sposób łączenia z podłożem**	fizyczny	fizyczny	fizyczny	chemiczny	chemiczny	chemiczny
Punktacja	35	40	46	31	44	60

STYROPIAN nie istotna jest przepuszczalność/tzw. oddychanie więc kierujemy pozostałymi właściwościami i mamy do wyboru: tynk akrylowy, tynk akrylowy+(hydrofobowy), tynk silikonowy, tynk silikatowo-silikonowy, tynk polikrzemianowy. NA WEŁNĘ MINERALNĄ istotna jest paro przepuszczalność więc kierujemy się przede wszystkim tym parametrem i mamy do wyboru: tynk silikatowy, tynk polikrzemianowy lub tynk silikatowo-silikonowy lub odpowiedni tynk silikonowy. W PRZEMYSŁOWEJ OKOLICY lub blisko ruchliwej drogi gdzie tynk narażony będzie na agresywne środowisko, kurz, sadzę z kominów kierujemy się trwałością ogólną, hydrofobowością oraz samooczyszczaniem i tu najskuteczniejszym wyborem będzie tynk polikrzemianowy. NA ŚCIANY ZACHODNIE zacięzione w mało przewiewnych miejscach oraz w pobliżu cieków i zbiorników wodnych, w pobliżu łąk gdzie długo utrzymuje się mgła kierujemy się hydrofobowością oraz odpornością na pleśń i mamy do wyboru: tynk akrylowy+, tynk silikonowy lub tynk polikrzemianowy. NA BUDYNKI ZABYTKOWE ORAZ NA ŚCIANY TRADYCYJNE BEZ WARSTWY OCIEPLAJĄCEJ kierujemy się paro przepuszczalnością, hydrofobowością oraz sposobem łączenia z podłożem i mamy do wyboru: tynk silikatowy, silikatowo-silikonowy lub polikrzemianowy. W uproszczeniu, jeżeli nie zachodzą inne wyjątkowe okoliczności. **NA STYROPIAN, jeżeli cena jest głównym kryterium wybieramy tynk akrylowy a gdy cena nie jest istotna tynk akrylowy+(ze środkiem hydrofobowym), tynk silikonowy lub w przypadku dodatkowych wymagań i maksimum efektu tynk polikrzemianowy. NA WEŁNĘ MINERALNĄ, jeżeli cena jest głównym kryterium wybieramy tynk silikatowy lub w przypadku dodatkowych wymagań i maksimum efektu tynk polikrzemianowy.**

Trwałość każdego prezentowanego tynku można liczyć na kilkadziesiąt lat, pod warunkiem że zostanie nałożony z zachowaniem zaleceń producenta, w odpowiednich warunkach atmosferycznych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną!

