

MICHAŁ ŻAGIEL, PRODUKT MANAGER QUICK-MIX

Jaki tynk wybrać?

► Poznaj walory aplikacyjne i odpornościowe PSH DUO

Elewacja jest wizytówką budynku, ale jej rola nie kończy się na estetyce. Tynk jest zewnętrzną warstwą systemu ociepleniowego (ETICS), która przez lata musi skutecznie chronić ściany przed deszczem, promieniowaniem UV, zanieczyszczeniami oraz działaniem zmiennych warunków atmosferycznych. W praktyce najczęściej właśnie tynk elewacyjny decyduje o tym, jak długo fasada zachowa swój wygląd i jak często będzie wymagała konserwacji.



Wybór odpowiedniego tynku nie powinien być podyktowany wyłącznie kolorem. Realne znaczenie mają trwałość, odporność na zabrudzenia, podatność na rozwój mikroorganizmów oraz komfort wykonawstwa. Dobrze dobrany produkt pozwala ograniczyć ryzyko problemów eksploatacyjnych i zachować estetyczny wygląd elewacji przez wiele lat.

RODZAJE I ZASTOSOWANIE TYNKÓW

Na rynku dostępnych jest wiele rodzajów tynków cienkowarstwowych stosowanych w systemach ETICS, ale skupmy się na podstawowych rozwiązaniach. Każdy z wymienionych poniżej typów tynków ma określone właściwości i znajduje zastosowanie w innych warunkach.

Tynki mineralne – wyróżniają się wysoką paroprzepuszczalnością. Są często stosowane w systemach z wełną mineralną, jednak wymagają dodatkowego malowania farbą elewacyjną.

Tynki akrylowe – występują w szerokiej palecie kolorystycznej i zazwyczaj są stosowane na styropianie, jednak ich paroprzepuszczalność często jest niższa niż w przypadku rozwiązań mineralnych, silikatowych lub silikonowych.

Tynki silikatowe – zapewniają bardzo dobrą paroprzepuszczalność i odporność na agresję mikrobiologiczną. Ich minusem są wymagania związane z odpowiednimi warunkami podczas aplikacji. Chodzi przede wszystkim o nieco wyższą temperaturę, w której tynki tego typu mogą być stosowane.

Tynki silikonowe – to obecnie jedno z najczęściej wybieranych rozwiązań. Łączą w sobie wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych z dobrą paroprzepuszczalnością oraz ograniczoną podatnością na zabrudzenia i porażenia mikrobiologiczne. Dzięki podwyższonej odporności fasady szybciej wysychają.

Tynki siloksanowo-silikatowo-silikonowe (SISI) – stanowią rozwiązanie pośrednie dla poszukujących korzystnego połączenia trwałości, estetyki i właściwości użytkowych. Teoretycznie powinny mieć dobrą paroprzepuszczalność i niską wodochłonność. Ważne jest, aby w tym przypadku porównać parametry tynków między sobą, zanim podejmiemy ostateczną decyzję.

W praktyce nie istnieje jeden „najlepszy” tynk dla wszystkich budynków. Wybór można jednak zawęzić dzięki rozwiązaniom hybrydowym, takim jak np. tynk silikonowy PSH DUO z oferty quick-mix. Ostateczny wybór tynku powinien uwzględniać rodzaj zastosowanej izolacji termicznej, lokalizację obiektu, intensywność oddziaływania czynników



quick-mix
gwarancja jakości sievert

KONTAKT



www.sievert.pl/quick-mix

atmosferycznych, oczekiwaną trwałość oraz wymagania dotyczące wyglądu i późniejszej eksploatacji.

Wybór coraz częściej nie ogranicza się tylko do chęci uzyskania atrakcyjnego efektu wizualnego, ale uwzględnia aspekty, które pozwolą obniżyć koszty utrzymania elewacji w przyszłości. To właśnie dlatego tak dużą rolę odgrywają dziś nowoczesne tynki o podwyższonej odporności na zabrudzenia i porażenia mikrobiologiczne powodowane przez grzyby i glony.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TYNK PSH DUO?

Należałoby zadać kolejne pytanie – czy wszystkie tynki silikonowe są takie same? Określenie „tynk silikonowy”

nie oznacza, że wszystkie produkty dostępne mają takie same właściwości. O końcowych parametrach tynku decydują przede wszystkim receptura, jakość zastosowanych surowców oraz odpowiednie proporcje poszczególnych składników. To właśnie one wpływają na właściwości użytkowe produktu i jego przewagę konkurencyjną.

Jednym z najważniejszych elementów wpływających na trwałość elewacji to spoiwo – jego rodzaj i zawartość. To właśnie ono odpowiada w głównej mierze za przyczepność, hydrofobowość, odporność na wpływ warunków atmosferycznych oraz stabilność koloru w czasie. Produkty klasy premium wyróżniają się większym udziałem wysokiej jakości komponentów, co przekłada się na ich właściwości użytkowe oraz wieloletnią efektywność.

Równie istotnym zagadnieniem jest odporność biologiczna. Elewacje są narażone na rozwój glonów i grzybów, szczególnie w miejscach o podwyższonej wilgotności, w pobliżu zbiorników wodnych, terenów zielonych czy gęstej zabudowy. Skuteczność ochrony zależy nie tylko od hydrofobowości powierzchni, ale również od rodzaju dobranych środków aktywnych zabezpieczających powłokę przed korozją mikrobiologiczną.

Warto pamiętać, że o trwałości elewacji decyduje nie sam fakt zastosowania dodatków biobójczych, lecz przede wszystkim ich rodzaj, ilość oraz sposób współdziałania z pozostałymi składnikami receptury. Dlatego oceniając tynk elewacyjny, warto zwracać uwagę na jego rzeczywiste parametry użytkowe oraz potwierdzoną badaniami odporność na porastanie mikroorganizmami.

Przykładem takiego rozwiązania jest PSH DUO – najwyższej klasy tynk silikonowy z oferty quick-mix, którego recepturę opracowano z myślą o długotrwałej ochronie elewacji, wysokiej estetyce oraz komforcie pracy wykonawcy. Zastosowanie wysokiej jakości spoiw oraz technologii DuoKorn i quick-protect pozwala uzyskać fasadę odporną zarówno na działanie czynników atmosferycznych, jak i korozję mikrobiologiczną. DuoKorn opiera się na zastosowaniu dwóch frakcji kruszywa. Oprócz głównego ziarna prowadzącego skład wzbogacono o drobniejsze kruszywo wypełniające, które ułatwia rozprowadzenie materiału podczas zacierania i pozwala uzyskać jednolitą, estetyczną strukturę przy zachowaniu wysokiego tempa pracy. Dzięki lepszemu wypełnieniu przestrzeni pomiędzy ziarnami powierzchnia tynku jest bardziej zwarta i mniej podatna na osadzanie się zanieczyszczeń. Odporność tynku potwierdzona jest certyfikatem trwałości przeciwgrzybowej i przeciwoślonowej, wydanym przez Politechnikę Łódzką, potwierdzającym skuteczność ochrony przez 10 lat.

Tynk PSH DUO jest produktem gotowym do użycia, jednak jego trwałość nie jest zasługą jednego składnika. To efekt synergii wielu komponentów – różnego typu spoiw, dodatków

The advertisement features a photograph of a modern building facade with large windows. The text is in Polish. At the top, it says 'NIE KAŻDY TYNK STARZEJE SIĘ TAK SAMO.' (Not every plaster ages the same way). Below this, it states 'Elewacja po 10 latach – różnica, którą widać każdego dnia.' (Facade after 10 years – a difference you can see every day). The ad compares two types of plaster: 'STANDARDOWY TYNK SILIKONOWY' (Standard Silicate Plaster) and 'PSH DUO TYNK SILIKONOWY Z TECHNOLOGIĄ DUOKORN I QUICK-PROTECT' (PSH DUO Silicate Plaster with DuoKorn and Quick-Protect technology). The standard plaster is shown with various negative effects: 'PORAZENIA BIOLOGICZNE' (Biological attacks), 'ZABRUDZENIA' (Stains), 'UTRATA ESTETYKI' (Loss of aesthetics), and 'WIĘKSZE KOSZTY' (Higher costs). The PSH DUO plaster is shown with positive attributes: 'ODPORNOŚĆ BIOLOGICZNA' (Biological resistance), 'NISKA WODOCHOŃNOŚĆ' (Low water absorption), 'TRWAŁY KOLOR I ESTETYKA' (Durable color and aesthetics), and 'MNIJSZE KOSZTY EKSPLOATACJI' (Lower maintenance costs). A central graphic shows a '10 LAT SPOKOJU' (10 years of peace) seal. At the bottom, it says 'WIECEJ PROBLEMÓW. WIECEJ PRACY. WYŻSZE KOSZTY.' (More problems. More work. Higher costs.) and 'PSH DUO. ELEWACJA NA LATA. TRWAŁOŚĆ, KTÓRĄ SIĘ OPLACA.' (PSH DUO. Facade for years. Durability that pays for itself.).

uszlachetniających, pigmentów, wypełniaczy i środków ochrony mikrobiologicznej, które tworzą spójną i skuteczną recepturę.

SYSTEMY ETICS – GŁÓWNE BŁĘDY WYKONAWCZE

Wskazanie wszystkich możliwych błędów wykonawczych w systemach ociepleń jest praktycznie niemożliwe. Każdy budynek, każde podłoże i każda inwestycja mają swoją specyfikę, dlatego nie istnieje jeden uniwersalny scenariusz postępowania. Z tego względu tak ważne jest podejście systemowe i stosowanie rozwiązań zgodnych z zaleceniami producenta.

W praktyce wiele problemów zaczyna się już na etapie oceny i przygotowania podłoża. Brak odpowiedniej diagnostyki, niewłaściwy dobór produktów gruntujących czy pominięcie stanu istniejących warstw mogą wpływać na trwałość całego układu.

Równie istotne są prawidłowe wykonanie warstwy termoizolacyjnej oraz właściwe obchodzenie się z materiałami izolacyjnymi. Dotyczy to zarówno sposobu ich docinania, klejenia, obróbki, jak i zabezpieczenia przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych na kolejnych etapach prac. Wełna i styropian nie powinny zamakać i przed wykonaniem warstwy zbrojącej ich powierzchnię należy chronić przede wszystkim przed deszczem, mrozem i promieniowaniem UV.

Wiele problemów wynika również z nieprzestrzegania zalecanego zużycia materiałów, niekontrolowanego rozcieńczania produktów, wykonywania robót w nieodpowiednich warunkach pogodowych oraz pomijania elementów uzupełniających, takich jak listwy startowe, okapnikowe i przykienne czy siatki diagonalne. W praktyce wszystkie te elementy mają istotny wpływ na trwałość całego systemu.

Warto pamiętać, że ETICS działa jako całość – o jego trwałości decyduje nie pojedynczy produkt, lecz prawidłowa współpraca wszystkich elementów. Dlatego w przypadku wątpliwości warto korzystać ze wsparcia technicznego producenta i konsultować rozwiązania jeszcze przed rozpoczęciem prac. Odpowiednio dobrane materiały i właściwa technologia wykonania pozwalają uniknąć wielu nieprawidłowości, które często ujawniają się dopiero po kilku latach eksploatacji. Większość problemów na elewacji wynika bowiem nie z jednego błędu, lecz z kilku drobnych odstępstw od technologii, które z czasem zaczynają się kumulować.

W przypadku wątpliwości dotyczących doboru materiałów lub prawidłowego wykonania systemów ETICS warto skorzystać ze wsparcia technicznego producenta. Zachęcamy również do odwiedzania strony www.sievert.pl/quick-mix, gdzie publikowane są informacje techniczne, praktyczne wskazówki oraz materiały dotyczące systemów ociepleń i wykończenia elewacji.