

MICHAŁ ŻAGIEL, PRODUKT MANAGER QUICK-MIX

Trwała i estetyczna fasada – dobór materiałów i wykonawstwo

Odpowiednio dobrane ocieplenie ścian zewnętrznych to przede wszystkim niższe koszty eksploatacji, a także lepszy mikroklimat w pomieszczeniach oraz odporna na działanie czynników zewnętrznych, bezpieczna i ładna elewacja.

Odpowiedź na rosnące wymagania inwestorów dotyczące trwałości elewacji oraz występujące coraz częściej ekstremalne zjawiska pogodowe opiera się na kompleksowym podejściu do projektowania całego systemu, a nie tylko pojedynczego produktu. Kluczowe modyfikacje wprowadzamy zarówno na poziomie zapraw klejowych i klejowo-szpachlowych, jak i warstw wierzchnich w postaci tynków oraz farb elewacyjnych – wszystkie te elementy wspólnie odpowiadają za odporność systemu na obciążenia mechaniczne i termiczne.

NOWOCZESNE SYSTEMY OCIEPLEŃ I ICH SKŁAD

W obszarze zapraw istotną rolę odgrywa optymalizacja krzywej uziarnienia oraz dobór wypełniaczy. Pozwala to na lepsze zagęszczenie struktury materiału lub, mówiąc inaczej, lepsze zaprojektowanie przestrzeni mieszanki i ograniczenie naprężeń wewnętrznych, co bezpośrednio przekłada się na wyższą odporność mechaniczną i większą tolerancję na wielokrotne cykle zamarzania i rozmrażania, a także zmienne obciążenia termiczne.

Kluczowym elementem zwiększającym odporność na uderzenia jest stosowanie włókien rozproszonych (mikrozbrojenie), które



kontrolują powstawanie rys skurczowych oraz poprawiają zdolność materiału do absorpcji energii. Dzięki temu system jest mniej podatny np. na punktowe uszkodzenia uderzeniowe, takie jak uderzenia gradu czy inne uszkodzenia eksploatacyjne.

W zakresie kolorystyki wykorzystujemy stabilne układy pigmentów i spoiw, które zapewniają trwałość barwy nawet w wymagających warunkach użytkowych. Szczególnego podejścia wymagają kolory intensywne oraz te o niskiej wartości współczynnika odbicia światła (HBW). W takich przypadkach polecamy specjalne rozwiązania oraz konkretne wytyczne, które niwelują ryzyko nadmiernych naprężeń. Praktyka jasno pokazuje, że ograniczenie stosowania kolorów o HBW poniżej 20 w systemach ETICS znacznie obniża ryzyko powstawania uszkodzeń systemu i konsekwentnie to robimy. Trwałość elewacji nie wynika z użycia jednego konkretnego produktu ani jego właściwości, ale z umiejętnego i sprawdzonego zarządzania wszystkimi składowymi.

OCHRONA ELEWACJI PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ

Uzupełnieniem rozwiązań jest zabezpieczenie materiałów na wypadek agresji mikrobiologicznej. Nasze produkty elewacyjne są wzmocnione na etapie produkcji o specjalne środki, które działają przeciwko porastaniu mikroorganizmami, grzybami oraz glonami i są oznaczone w naszej ofercie jako produkty z technologią quick-protect, które stanowią ważny element długoterminowej estetyki elewacji. Porażenia mikrobiologiczne w dłuższej perspektywie psują nie tylko efekt wizualny, ale również przyspieszają degradację materiałową, wpływając na parametry techniczne i użytkowe fasady budynku.

Kolejna kwestia dotyczy produktów w technologii quick-clean, które charakteryzują się wysoką paroprzepuszczalnością przy jednoczesnej wysokiej hydrofobowości powierzchni. Struktura materiału umożliwia szybką dyfuzję pary wodnej i szybsze wysychanie powierzchni elewacji, jednocześnie ograniczając nasiąkliwość i wnikanie wody opadowej – analogicznie do działania membrany w odzieży technicznej. Ponadto podczas opadów z powierzchni elewacji usuwana jest większość kurzu i zanieczyszczeń, co dodatkowo ogranicza możliwość porostania ściany przez mikroorganizmy. Technologia nie wpływa bezpośrednio na odporność mechaniczną, ale odgrywa istotną rolę w utrzymaniu trwałości i estetyki fasady w długim okresie.

KONTAKT

quick-mix



www.sievert.pl/quick-mix

DOBRE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE, CZYLI EFEKTYWNA PRACA WYKONAWCY

W kontekście braku wykwalifikowanych wykonawców na rynku w quick-mix wydajność ich pracy traktujemy bardzo praktycznie – jako realne skrócenie czasu realizacji inwestycji. Patrzymy na nią przez pryzmat całego procesu budowlanego – od pierwszego zarobienia materiału, aż po zakończenie prac.

Dlatego nasze produkty projektujemy tak, aby maksymalnie usprawnić każdy etap pracy na budowie. Kluczowe są tutaj właściwości aplikacyjne: łatwa urabialność, lekka i wygodna aplikacja oraz odpowiednio długi czas otwarty. W praktyce oznacza to, że wykonawca jest w stanie wykonać większą powierzchnię w ciągu dnia bez straty na jej jakości.

Drugim istotnym elementem jest szybki przyrost wytrzymałości. Pozwala on ograniczyć przerwy technologiczne i sprawniej przechodzić do kolejnych etapów prac, co bezpośrednio skraca cały proces budowy.

Coraz większą rolę odgrywają materiały stabilne pod względem warunków aplikacyjnych. Produkty, które zachowują właściwości przy niższych lub wyższych temperaturach, wietrze czy podwyższonej wilgotności, pozwalają wydłużyć realnie tzw. „okno robocze”. To z kolei przekłada się na większą liczbę dni, w których można prowadzić prace bez ryzyka pogorszenia właściwości rozwiązań.

Z naszego doświadczenia wynika, że największą stratą czasu na budowie są poprawki, a nie tempo pracy. Dlatego bardzo duży nacisk kładziemy na powtarzalność i jakość. Stabilne parametry produktu w każdej partii dają wykonawcy pewność pracy i eliminują niebezpieczeństwo wystąpienia niespodzianek, które mogą zaburzyć tempo realizacji.

Nie bez znaczenia jest również wydajność materiałowa i logistyka. Wyższa wydajność to mniej operacji na budowie, a dobra dostępność produktów ogranicza przestoje wynikające z braków materiałowych. W praktyce zastosowanie materiałów o odpowiednich parametrach, zaprojektowanych według nowoczesnych technologii pozwala ekipie wykonać nawet kilkanaście procent większą powierzchnię dziennie przy utrzymaniu tej samej jakości.

Warto również podkreślić, że trwałość systemu to nie tylko standard rozwiązań, ale także jakość wykonania. Dlatego dużą wagę przykładamy do szkoleń wykonawców i partnerów, ponieważ dopiero spełnienie razem wszystkich warunków – właściwej budowy systemu, prawidłowej aplikacji i odpowiedniej pielęgnacji powierzchni ma kluczowe znaczenie dla wieloletniej i bezproblemowej eksploatacji elewacji.

Dziś przewagę konkurencyjną buduje ten, kto rozumie, jak produkt pracuje w rzeczywistych warunkach budowy. To umiejętne połączenie technologii materiałowej, wiedzy praktycznej i wykonawczej oraz świadomości procesów pozwala tworzyć systemy, które są jednocześnie trwałe, przewidywalne i efektywne w realizacji.



FOT. Nowy layout produktów z serii GOLD, SILVER i BROWN

PROMOCJA

