



Fot. Baumit

Fasada odporna na smog

O smogu najczęściej mówi się w kontekście jego szkodliwości dla środowiska i naszego zdrowia. Trzeba jednak wiedzieć, że oddziałuje negatywnie także na fasady budynków, obniżając ich trwałość i walory dekoracyjne. Warto o tym pamiętać, wybierając tynk elewacyjny. W zależności od decyzji, jaką podejmiemy na tym etapie, możemy sporo zyskać lub też sporo stracić.

Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) już kilka lat temu raportowała, że polskie miasta mają najbardziej skażone środowisko w Europie. To poważne zagrożenie dla naszego zdrowia, a jak się okazuje – również dla fasad budynków.

Smog – co to właściwie jest?

Odpowiedź na to pytanie kryje się w jego nazwie. Pochodzi ona bowiem od angielskich słów „smoke” (dym) oraz „fog” (mgła). Smog to zatem nic innego jak mgła zanieczyszczeń wyprodukowanych przez człowieka, „zawieszona” nad danym obszarem, występująca przy bezwietrznej pogodzie.

W Polsce głównym źródłem zanieczyszczeń wbrew pozorom nie są elektrownie węglowe, a tzw. niska emisja, czyli pyły i szkodliwe substancje emitowane z lokalnych kotłowni i milionów domowych pieców grzewczych, opalanych niskiej jakości paliwami i śmieciami. To właśnie dlatego alarmy dotyczące jakości powietrza pojawiają się w naszym kraju wraz z nadejściem chłodniejszych miesięcy, choć trzeba podkreślić, że smog nie zna pór roku i może wystąpić także latem, w miejscach występowania dużego ruchu ulicznego.

Smog a fasady

Co to wszystko ma wspólnego z fasadami budynków? Otóż jak się okazuje całkiem sporo. Zanieczyszczenia smogowe, w wyniku naturalnych ruchów powietrza, osiadają bowiem na elewacjach, niszcząc je. Widać to doskonale szczególnie w centrach miast, które są zwykle najbardziej zanieczyszczone. Szczególnie jasne, pastelowe fasady szarzeją i stają się mniej estetyczne. Dwa, trzy lata i po atrakcyjnej elewacji nie ma śladu, za to staje się ona ciemniejsza i coraz bardziej zabrudzona. Trzeba też podkreślić, że w wyniku długotrwałego oddziaływania niektórych substancji, takich jak np. kwas siarkowy, może dojść do poważnych uszkodzeń elewacji, z korozyją i pękaniem ścian włącznie.

Jak zabezpieczyć elewację przed smogiem?

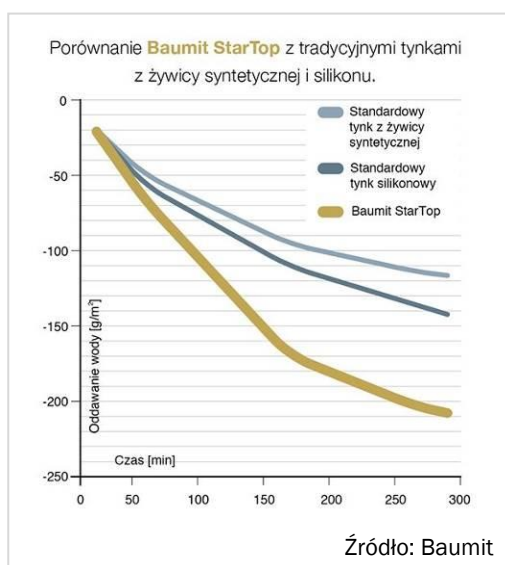
Wiosną, po zakończeniu sezonu grzewczego zanieczyszczenia smogowe można zmyć pod ciśnieniem z elewacji, by odświeżyć nieco jej wygląd. To jednak półśrodek, który w dłuższej perspektywie nie rozwiązuje problemu. Najlepszym zabezpieczeniem fasady w warunkach silnie zanieczyszczonego powietrza jest wybór odpowiedniego materiału elewacyjnego na etapie budowy domu lub jego remontu. Ochronę elewacji na najwyższym poziomie przed smogiem zapewniają tynki i farby fasadowe wyposażone w unikalną technologię *Drypor*. Dzięki niej otynkowane lub pomalowane powierzchnie zyskują zwiększoną odporność na zabrudzenia (także te smogowe) oraz porażenie biologiczne.



Fot. Baumit

Tynk smogoodporny

Dobrym przykładem jest nowej generacji, paroprzepuszczalny tynk silikonowy Baumit StarTop, dostępny w kilkuset kolorach do wyboru. Jego formuła została wzbogacona o innowacyjny wypełniacz, który swoją strukturą przypomina koralowiec – ma mnóstwo maleńkich porów. Tak nieregularna struktura sprawia, że mimo intensywnych opadów deszczu czy śniegu, elewacja szybko wysycha, chroniąc dekoracyjną warstwę przed osadzaniem zanieczyszczeń z powietrza, a także rozwojem mikroorganizmów.



Skąd wysoka odporność na zabrudzenia?

Tynk Baumit StarTop wyróżniają połączone właściwości hydrofobowe i hydrofilne, które redukują zabrudzenia powstałe na powierzchni. Powłoka hydrofobowa działa samoczyszcząco – podczas

opadów, krople wody spływają po powierzchni budynku, zmywając zanieczyszczenia. Hydrofilowość tynku wzmacnia ten proces – specjalna mikroporowata struktura w łatwy sposób rozprowadza wodę po powierzchni, co ułatwia jej szybkie odparowanie. Dzięki szybkiemu wysychaniu wody w formule *Drypor* powierzchnia elewacji pozostaje sucha i chroniona przed rozwojem grzybów oraz pleśni, a także w najlepszy sposób chroniona przed wnikaniem zabrudzeń. Wykończona wysokiej jakości tynkiem lub farbą fasada pozostaje długo czysta, bez konieczności przeprowadzania częstych zabiegów pielęgnacyjnych czy związanych z jej odnawianiem. Kolory są dodatkowo chronione przed blaknięciem, dzięki zastosowanej specjalnym *coolpigmentom*, zapobiegającym nadmiernemu nagrzewaniu, nawet najciemniejszy elewacji.



Fot. Baumit

Smog to trudny przeciwnik, dlatego na etapie budowy czy remontu domu warto pomyśleć o wykończeniu elewacji, które będzie trwałe i odporne na zanieczyszczenia. Dzięki innowacyjnej technologii *Drypor*, także w rejonach najmocniej dotkniętych zjawiskiem smogu, utrzymanie – nawet jasnej – elewacji w atrakcyjnej formie przez długie lata staje się o wiele łatwiejsze.

www.baumit.com

www.facebook.com/BaumitPolska

www.instagram.com/baumit.polska

Marka **Baumit** powstała w 1988 roku. Należy do austriackiego koncernu Schmid Industrie Holding i jest jednym z najbardziej znanych i cenionych brandów na światowym rynku budowlanym. Oddziały Baumit znajdują się w 25 krajach Europy. Od 1994 roku firma jest obecna także w Polsce. Szczególnie silną pozycję na polskim rynku materiałów budowlanych, zdobyła w zakresie sprzedaży kompletnych systemów ociepleń budynków, tynków maszynowych (cementowo-wapiennych i gipsowych). Ponadto oferta produktowa Baumit obejmuje m.in. produkty do: układania płytek ceramicznych materiały do renowacji zabytków, a także masy samopoziomujące, jastrychy, wyprawy wierzchnie oraz zaprawy murarskie. Od początku siedzibą spółki jest Wrocław. Działalność podstawową przedsiębiorstwa realizują trzy zakłady produkcyjne: w Pobiedziskach k. Poznania, w Łowiczu oraz w Bełchatowie.