



## Systemy ociepleń ATLAS



*Rozwój technologiczny oraz surowcowy daje nam szerokie spektrum możliwości kształtowania powierzchni elewacji za pomocą zarówno koloru, jak i struktury. Architekci i inwestorzy chcą dzięki tym elementom wyróżnić budynek, tak by stał się niecodzienny i wyjątkowy. Stąd też niezwykła popularność elewacji dających możliwość dowolnego kształtowania powierzchni fasady – tynki o fakturze drewna, przypominające mur ceglany, tynki umożliwiające uzyskanie efektu kamienia naturalnego, a nawet betonu. Poza efektem równie ważna jest kolorystyka fasady. Wyśluzone beże, spokojne żółcie czy też delikatne brązy są zastępowane przez ciemne grafity, jaskrawe czerwienie, intensywne granaty i fiolety.*

Trend ten spowodował konieczność przystosowania produktów elewacyjnych do dynamicznie zmieniających się warunków atmosferycznych i odporności na naprężenia wynikające nie tylko z nagrzewania się powierzchni elewacji, ale również destrukcyjnego działania promieni UV. By w pełni cieszyć się z funkcjonalności elewacji, szczególnie w ciemnych, intensywnych kolorach, należy pamiętać o jednej podstawowej zasadzie: fasada to nie tylko wierzchnia, widoczna warstwa – to zestaw wyrobów budowlanych stanowiący złożony system ociepleń, gdzie każdy z elementów pełni określoną funkcję.

W przypadku zastosowania ciemnych, intensywnych kolorów na elewacji najważniejsza jest warstwa zbrojona wykonana za pomocą zaprawy ATLAS STOPTER K100 oraz z Tynku Silikonowego ATLAS.

Główne korzyści z zastosowania zaprawy ATLAS STOPTER K100 to:

- Możliwość stosowania na elewacji intensywnych barw o współczynniku odbicia światła HBW<20 – dzięki zwiększonej elastyczności systemu ociepleń i kompensacji naprężeń termicznych.
- Odporność na powstawanie rys i mikropęknięć.
- Zwiększona trwałość eksploatacyjna – odporność elewacji na erozję pod wpływem działania warunków atmosferycznych.
- Podwyższona udatność – elewacja jest odporna na uderzenia o energię minimum 120 J (to energia odpowiadająca uderzeniu piłką nożną z prędkością ponad 80 km/h).
- Brak konieczności gruntowania przed nałożeniem wyprawy tynkarskiej – oszczędność czasu i materiału.

Ważnym elementem, oprócz zastosowania i wykonania warstwy zbrojonej odpowiednim materiałem, jest wybór odpowiedniego tynku, który z jednej strony będzie elastyczny (mogący przenieść naprężenia termiczne wynikające z nagrzewania się ciemnych intensywnych kolorów), a z drugiej strony trwały eksploatacyjnie. Idealnym rozwiązaniem w tym układzie jest Tynk Silikonowy Atlas dostępny w 480 kolorach, w tym 80 intensywnych. Tynk silikonowy Atlas charakteryzuje się wyjątkowo trwałą hydrofobizacją powierzchni, odporną na UV, uzyskiwaną poprzez zastosowanie kombinacji wysokiej jakości żywic silikonowych oraz siloksanowych, co zapewnia trwały efekt samooczyszczenia elewacji. Im lepiej zhydrofobizowana jest powierzchnia, tym lepiej zabezpieczona przed osiadaniami kurzu i innych cząstek organicznych stanowiących pożywkę dla alg i grzybów. Dodatkowo zabezpieczona kapsułowanymi biocydami, tym dłużej pozostaje piękna i czysta. Wysoka zawartość dyspersji poliimerowych oraz szczelność strukturalna tynku sprawia, że powierzchnia ma niską nasiąkliwość. Jest to szczególnie ważne w okresie jesienno-zimowym, gdy woda zaabsorbowana przez powierzchnię może zamarznąć powodując korozję mrozową.

Kolejną ważną cechą tynku silikonowego Atlas jest wysoka trwałość barwy dzięki zastosowaniu hybrydowych mieszanek pigmentów o podwyższonej odporności na oddziaływanie czynników zewnętrznych. Specjalne dodatki: absorberów UV i dodatków refleksyjnych zapewniają niezmienną kolorów.

Obecnie dysponujemy nieograniczonymi możliwościami kształtowania powierzchni elewacji poprzez kolor i fakturę. Musimy jednak pamiętać, że należy traktować elewację nie tylko przez pryzmat zewnętrznej warstwy a przez układ kompatybilnych i współpracujących ze sobą produktów w taki sposób, aby oczekiwany efekt był zamierzony.

Szeroką ofertę produktów i zestawów ATLAS do efektownego kształtowania elewacji znaleźć można na stronie [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl)



[www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl)