

# Elewacja

Polskie produkty dostosowane do Polskich warunków

## na lata

Tekst Robert Peplowski      Zdjęcia Baza firmy KOSBUD

**Budując dom na terenie Polski**, musimy wziąć pod uwagę fakt, że warunki atmosferyczne na obszarze środkowej Europy mają istotny wpływ na wygląd i kondycję użytkowanych przez nas budynków. Estetykę naszego domu mogą popsuć m.in.: porośnięte mikroorganizmami ściany, wyblakłe kolory, uszkodzenia mechaniczne (np. przez grad), pęknięcia tynku na skutek wysokiej amplitudy temperatur. Wszystkie te zagrożenia są wyzwaniem dla technologów firm produkujących elewacyjne wyprawy tynkarskie. Również firma **KOSBUD** postanowiła zmierzyć się z tymi problemami. Wyimiernym efektem podjętych przez nią prac są nowe superodporne wyprawy elewacyjne **ACRYLIT I ACRYLIT SL** oraz wzmocnione kleje systemowe **TERMOLEP**. Te nowej generacji produkty zawierają składniki, które skutecznie przeciwdziałają zagrożeniom środowiska, pozwalają na utrzymanie pięknego wyglądu elewacji przez długie lata i co za tym idzie minimalizują koszty eksploatacji domu. Przedstawiając nasze produkty i rozwiązania dajemy Państwu możliwość świadomego wyboru.

**ZASTOSOWANIE MIKI** - jako naturalny minerał była już używana w paleolicie, w cywilizacji egipskiej, greckiej, rzymskiej, chińskiej a także cywilizacji Nowego Świata. Jako dodatek do tynków cienkowarstwowych ożywia kolor elewacji, która dodatkowo staje się o 30% bardziej odporna na promienie UV.



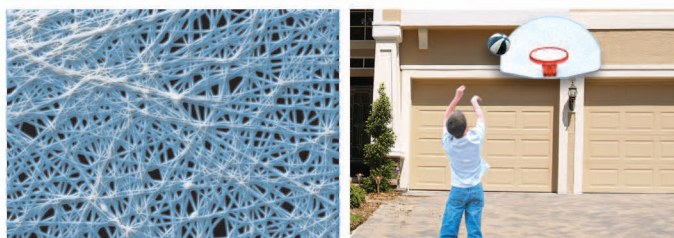
↑ elewacja bez dodatku **miki**      ↑ elewacja z dodatkiem **miki +30% odporności na promienie UV**

**KOSBUDPROTECT** - zastosowanie tej nowatorskiej formuły tworzy na zewnętrznej warstwie elewacji niewidoczną powłokę, która chroni ją przed rozwojem mikroorganizmów takich jak glony, grzyby, algi i porosty. Jest to jeden z najważniejszych dodatków, który powinien być stosowany do tynków w naszej strefie klimatycznej, gdyż dyspersja syntetyczna będąca głównym składnikiem każdego tynku w połączeniu z dobrymi warunkami środowiska sprzyja rozwojowi mikroorganizmów. To szczególnie istotne na elewacjach, które znajdują się niedaleko akwenów wodnych, gęstego zadrzewienia i miejsc, do których nie dociera słońce i wiatr.



↑ elewacja bez **mikrochrony**      ↑ elewacja z powłokową mikroochroną **KOSBUDPROTECT**

**MIKROWŁÓKNA** - zawarte w zaprawie klejowej **TERMOLEP-U** tworzą wewnętrzne zbrojenie, które dodatkowo wzmocnia warstwę zbrojącą naszej elewacji. Dzięki temu elewacja staje się bardziej odporna na wszelkie uderzenia mechaniczne. Dodatkową właściwością, którą uzyskuje klej z mikrowłóknami jest zwiększona elastyczność. Amplituda temperatur na elewacji w naszym klimacie może wynosić w ciągu roku nawet 90°C (zimą -30°C, latem południowa ściana rozgrzewa się nawet do 60°C). Taki skok temperatur wymusza na warstwie zbrojącej (siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej **TERMOLEP-U**) wytrzymałość wszystkich naprężeń, którym zostaje poddawana w ciągu całego roku. Kleje wzbogacone o mikrowłókna zdecydowanie lepiej przechodzą wszystkie testy wytrzymałościowe, którym zostają poddane.



↑ **MIKROWŁÓKNA**      ↑ nawet niewinna gra w piłkę może uszkodzić naszą elewację

↓ elewacja bez systemu samoczyszczącego      ↓ elewacja z dodatkiem **minerał funkcyjny** dłużej zachowuje swój estetyczny wygląd



**MINERAŁ FUNKCYJNY** - najnowsze osiągnięcie na rynku dodatków do chemii budowlanej zastosowany w rodzinie tynków **ACRYLIT** pełni dwie funkcje:

- wzmocnia wiązania pomiędzy minerałami zawartymi w tynkach, co dodatkowo uodparnia zewnętrzną część elewacji na uderzenia oraz wysoką amplitudę temperatur,
- zwiększa hydrofobowość tynku, dzięki czemu elewacja staje się bardziej odporna na zabrudzenia. Woda w wyniku zwiększonego napięcia powierzchniowego nie rozlewa się po strukturze tylko spływa po niej, jak po "tłustej patelni" zbierając ze sobą drobinki kurzu.

**KOSBUD Bracia Kosińscy Sp.J.**  
Dziękowizna 16  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
tel.: 025 756 38 88, fax: 025 756 38 45  
www.kosbud.com.pl



PRODUCENT CHEMII BUDOWLANEJ