

# Tynki zewnętrzne firmy **KREISEL** doskonale sprawdzają się w każdych warunkach

**P**rzy wyborze systemu ociepleń należy uwzględnić lokalizację danej inwestycji. W aglomeracjach miejskich najlepiej sprawdzają się rozwiązania samooczyszczające się, z zewnętrznymi tynkami silikonowymi, np. Nanotynk silikonowy **SILIKON PROTECT 031** firmy **KREISEL**, który ma niezwykle zwartą strukturę, co w maksymalnym stopniu ogranicza wnikanie wody. Charakteryzuje się bardzo wysoką elastycznością oraz odpornością na starzenie pod wpływem promieniowania UV. Dzięki hydrofobowości ma doskonale właściwości użytkowe, m.in. samooczyszczanie się, co sprawia, że elewacja nie tylko zachowuje czystość przez długi czas, ale także nie porasta glonami, algami i pleśnią.

W przypadku obiektów położonych w pobliżu lasów czy zbiorników wodnych najlepsze będą tynki odporne na korozję biologiczną, np. ze szkłem wodnym, czyli silikatowe. Przykładem jest **SILIKATYNK 020** firmy **KREISEL**, który łączy zalety tynku mineralnego (paroprzepuszczalność) oraz akrylowego (wysoka wytrzymałość mechaniczna).

W sytuacji, gdy szukamy najbardziej paroprzepuszczalnego rozwiązania, z oferty **KREISEL** najlepiej wybrać tynk mineralny, np. **POZTYNK-SZ 061** lub **062**. Zaletą tych wypraw jest trwałość i odporność na czynniki atmosferyczne oraz duża zdolność oddawania wilgoci. Szczególnie polecane są do wykończenia murów wymagających dużej otwartości dyfuzyjnej.

We wszystkich wymienionych przypadkach jako wyprawa zewnętrzna doskonale sprawdzi się najnowszy produkt w ofercie firmy **KREISEL** – **BIOTYNK MAX PROTECT 042**. To cienkowarstwowa wyprawa tynkarska uwzględniająca wszystkie warunki eksploatacji, w jakich zwykle pracuje system ociepleń. W składzie tych tynków są specjalne żywice, dzięki którym są one wyjątkowo odporne na uderzenia, stąd idealnie nadają się do miejsc narażonych na uszkodzenia mechaniczne czy akty wandalizmu (wytrzymałość na uderzenia systemu > 40J). Atutem proponowanego przez



firmę **KREISEL** systemu ociepleń, który można zastosować w każdej lokalizacji, są powszechnie dostępne wyroby: zaprawa klejąco-zbrojąca **STYRLEP 220**, siatka zbrojąca 145g i podkład tynkarski typu **TYNKOLIT**, oraz jeden z prezentowanych tynków zewnętrznych. Dodatkowo **BIOTYNK 042** wykazuje najwyższą w swojej klasie odporność na działanie agresji biologicznej. Uzyskano to przez użycie niepowtarzalnego systemu **BIO-PRUF**. Uwalnia on biocyd w dużo dłuższym okresie niż w tradycyjnych rozwiązaniach, dzięki czemu tynk ten jest nawet trzykrotnie bardziej odporny na algi, glony czy grzyby pleśniowe niż np. tynk akrylowy czy silikato-silikonowy. Na podstawie badań i doświadczeń określono, że ochrona biologiczna trwa do 5 lat od wbudowania. Odporność biologiczną zwiększają także właściwości samooczyszczające się tynku związane z jego głównym składnikiem, czyli żywicami silikonowymi. Odporność na działanie mechaniczne **BIOTYNKU 042** oraz tynku **SILIKON PROTECT 031** podnosi zawartość włókien zbrojących. Wzmacniają one też odporność tynku na naprężenia termiczne, co jest szczególnie istotne przy stałe nasłonecznionych elewacjach oraz stosowaniu wypraw w ciemnych kolorach. Tynki te sprawdzają się w każdych warunkach eksploatacji: w aglomeracjach miejskich, przemysłowych, na terenach leśnych, blisko parków oraz zbiorników wodnych (jeziora, rzeki, morze), a także w każdym rodzaju budownictwa: jednorodzinnych, wielorodzinnych, użyteczności publicznej, przemysłowym.

*Bartosz Polaczyk*  
Dyrektor Techniczny

**KREISEL**  
KLEJE • GIPSY • TYNKI

Kreisel – Technika Budowlana Sp. z o.o.  
tel. +48 61 846 79 00  
fax +48 61 846 79 29  
www.kreisel.pl