

Izabela Adamczyk-Królak

KAMIEŃ JAKO PANEL

Ściany, czy to we wnętrzu pomieszczeń czy na zewnątrz, wcale nie muszą być pokryte warstwą tynku, gipsu, tapety czy dowolną powłoką malarską lub innym materiałem wykończeniowym, np. kamieniem, który w bezpośrednim odbiorze jest materiałem zimnym, a w rzeczywistości ciężkim i drogim.



Rys. 1. Profile paneli imitujących kamień naturalny

Kamień w naturze występuje w bardzo wielu odmianach, jako surowiec kamienny w postaci:

- granitu,
- piaskowca,
- marmuru,
- wapieni,
- konglomeratu.

Dla osób lubiących klimat wnętrza wykończonego kamieniem naturalnym powstała możliwość zastąpienia go panelem wykonanym z żywicy poliestrowej, wzmocnionej włóknem szklanym i pokrytej warstwą farby zawierającej proszek z naturalnego kamienia (rys. 1). Taki materiał wykończeniowy, który wiernie imituje kamień, łupki, cegłę itp., w postaci około 100 różnych wzorów oferuje na polskim rynku jedna z hiszpańskich firm. Panele dostępne są w trzech liniach produktu:

- 1) TotalStone - panele reprodukcji z kamieni, cegieł, łupków i elementów strukturalnych, takich jak łuki i narożniki. Może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków (rys. 2).
- 2) TotalWood - linia ta oferuje reprodukcje ze starego drewna, belek w różnych szerokościach i kształtach z efektownymi wspornikami, a także stare i tradycyjne drzwi (rys. 3).
- 3) TotalDesign - linia ta jest najbardziej nowoczesna, ponieważ zawiera żelazo, aluminium, płótno, zapewniając szerokie możliwości zastosowania w nowoczesnym wnętrzu (rys. 4).



Rys. 2. Zastosowanie paneli: a) przy wejściu głównym do budynku; b) wjeździe do garażu; c) i d) na elewacji

Parametry techniczne hiszpańskich paneli:

Waga: 5÷6 kg/m², Grubość: 4÷10 mm

Wymiary 1 panelu: ok. 2,85 m /1,30 m

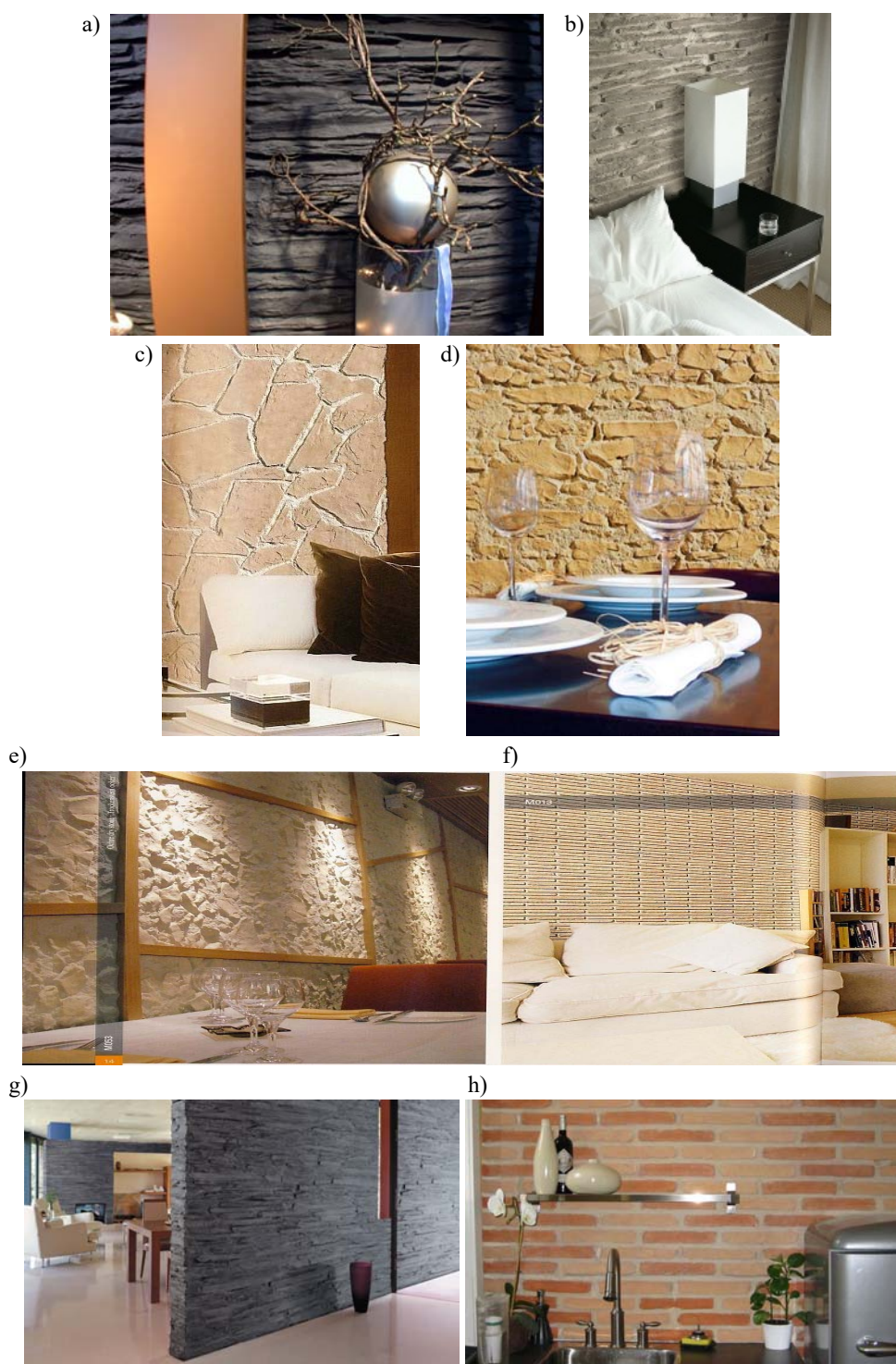
Powierzchnia 1 panelu: 3,7 m²



Rys. 3. Przykładowe wnętrza z zastosowanym panelem imitującym kamień

Główne zalety hiszpańskich paneli:

- możliwość montażu na wszystkich rodzajach ścian,
- możliwość montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku,
- niska waga (montaż bez dodatkowych wzmocnień),
- wysoka wytrzymałość mechaniczna (materiał ten jest stosowany do budowy kadłubów łodzi, elementów karoserii samochodowych i części konstrukcji samolotów),
- niepalność oraz wytrzymałość na wysokie temperatury,
- wodoodporność - wilgoć nie ma wpływu na właściwości mechaniczne oraz wygląd paneli przez wiele lat,
- mrozoodporność - gwarantowana odporność na pękanie nawet przy najniższych temperaturach notowanych w naszym klimacie,
- odporność na promieniowanie UV; nie ulegają zmianie barwy ani struktury omawianych paneli,
- szybki montaż na każdej powierzchni bądź typowych stelażach stosowanych do GK,
- trwałe spoinowanie materiałem stosowanym do produkcji paneli z użyciem oryginalnych farb nawierzchniowych,
- różnorodność wzorów pozwalająca na wszechstronne zastosowanie paneli w budynkach mieszkalnych, biurach, restauracjach i dyskotekach, sklepach, ogrodach itp.



Rys. 4. Panel imitujący kamień we wnętrzach użytkowych

Te cechy, jak również wiele innych, takich jak szybka instalacja i szeroka gama wzorów, czynią panele najbardziej innowacyjnym pokryciem na rynku. Wszechstronne zastosowanie paneli i gwarantowana ich giętkość pozwalają na formowanie najwymyślniejszych kształtów sklepień czy łuków. Mogą być one instalowane wewnątrz i na zewnątrz budynków, ponieważ są niezwykle odporne na niekorzystne warunki pogodowe oraz promieniowanie UV. Są więc świetnym rozwiązaniem do konstruowania tzw. szybko instalowanych i bardzo trwałych pokryć.

Panele z żywicy poliestrowej dekorują ściany wewnętrzne, fasady budynków w ogrodach, biurach, hotelach, restauracjach, pubach, dyskotekach. Świetnie prezentują się w dekoracjach sklepów, konstrukcjach targowych (ekspozycje), obudowach kominków (rys. 5), cokołach, postumentach, ścianach w pomieszczeniach kuchennych i łazienkowych.



Rys. 5. Panel imitujący kamień na ścianie kominka i we wnętrzu łazienkowym

Ściany domu czy mury ogrodzenia obłożone panelami mogą stanowić wspaniałą ozdobę ogrodu, a także nadać mu wymarzony charakter i styl (rys. 2c, d oraz 6).



Rys. 6. Elewacja wykonana z imitacji kamienia - panel elewacyjny

Omówiony w artykule materiał wykończeniowy, który wiernie imituje kamień, łupki, cegłę itp., ma niezwykle dużą odporność na niekorzystne warunki klimatyczne. Daje to możliwość montowania paneli wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych. Są więc świetnym rozwiązaniem do konstruowania szybkich i bardzo trwałych pokryć i jednocześnie dodają uroku.

Literatura

- [1] www.totalstone.com.pl
- [2] decolink.pl
- [3] www.archipelag.pl

Streszczenie

W artykule przedstawiono alternatywę rozwiązań elewacyjno-wnętrzarskich dla kamienia naturalnego. Zaprezentowano zastosowanie imitacji panelu zarówno we wnętrzu pomieszczenia, jak i na zewnętrznych elewacjach.

A stone as a panel

Abstract

In the article there has been presented the alternative of elevation - decorative solutions for the natural stone. Presented of imitation of panel present in interior of accommodation equal as well as on external elevations. Finishing material, discussed in the article, which faithfully imitates stone, bind, clay etc. is extremely resistant to unfavorable weather conditions and UV radiation. It creates an opportunity to fix panels inside and outside buildings. Thus it is a perfect solution to make quick and solid covers which are stylish at the same time.