

## System MICROMARMO



**MICROMARMO** to innowacyjny system mineralny włoskiej marki **SPIVER** do zastosowań wewnętrznych przeznaczony do wykonywania bezspoinowych, wodoodpornych i trwałych wykończeń, imitujących beton architektoniczny na posadzkach (także z ogrzewaniem podłogowym) i schodach oraz na ścianach, w tzw. pomieszczeniach „mokrych” – łazienkach, pod prysznicami, w obiektach SPA, saunach, pralniach, etc.

System znajduje zastosowanie w apartamentach, hotelach, restauracjach, salonach sprzedaży, biurach, obiektach wystawowych, obiektach służby zdrowia, oświaty oraz wszelkich innych wymagających wyjątkowego efektu estetycznego (nowoczesnych powierzchni bez widocznych podziałów) oraz wyjątkowej trwałości i wytrzymałości.

**Zasadniczy element systemu stanowi baza MICROMARMO recepturowana z użyciem naturalnych spoiw hydraulicznych.**

Finalne wykończenie zabezpieczone lakierem poliuretanowym jest wyjątkowo trwałe, wytrzymałe mechanicznie, odporne na działanie wilgoci i mikroorganizmów.

**System MICROMARMO może być aplikowany na odpowiednio przygotowane podłoże betonowe oraz płytki ceramiczne (popularny system bezspoinowy na ścianach i posadzkach w łazienkach, doskonały również do wykończenia brodzików, ścian pod prysznicami).**

Mineralny charakter w połączeniu z szeroką gamą dostępnych odcieni czynią z MICROMARMO doskonałe narzędzie do designerskiego kreowania przestrzeni architektonicznych.

### GŁÓWNE ZALETY:

- twardość i najwyższa odporność mechaniczna
- odporność na działanie wilgoci
- doskonała odporność na ścieranie
- aplikacja na surowe podłoża oraz płytki ceramiczne
- szeroka kolorystyka
- atrakcyjne wykończenie bez podziałów (fug, łączeń, etc.) i identyczny efekt na całej powierzchni

System MICROMARMO składa się z produktów, które tworzą wykończenie o łącznej grubości ok. 2-3 mm stanowią nierozdzielalną całość i muszą być stosowane zgodnie z zaleceniami zawartymi w poszczególnych specyfikacjach.

### ZASADNICZY UKŁAD WARSTW SYSTEMU MICROMARMO:

#### I. gruntowanie:

- **betonu:** farba gruntująca MICROMARMO PRIMER. W przypadku bardzo chłonnego podłoża przed zastosowaniem wspomnianego produktu podłoże wzmocnić preparatem gruntującym DERASOL H2O.
- **plytek ceramicznych, klinkieru, kamionki, ceramiki lub kamienia naturalnego:** farba gruntująca MICROMARMO PRIMER.

#### II. aplikacja zasadniczego komponentu systemu - bazy MICROMARMO Floor (3 warstwy)

**III. zatopienie (w pierwszej warstwie bazy MICROMARMO Floor) siatki szklanej o gramaturze 70-80 gr/m<sup>2</sup>, ewentualnie 130 gr/m<sup>2</sup>**

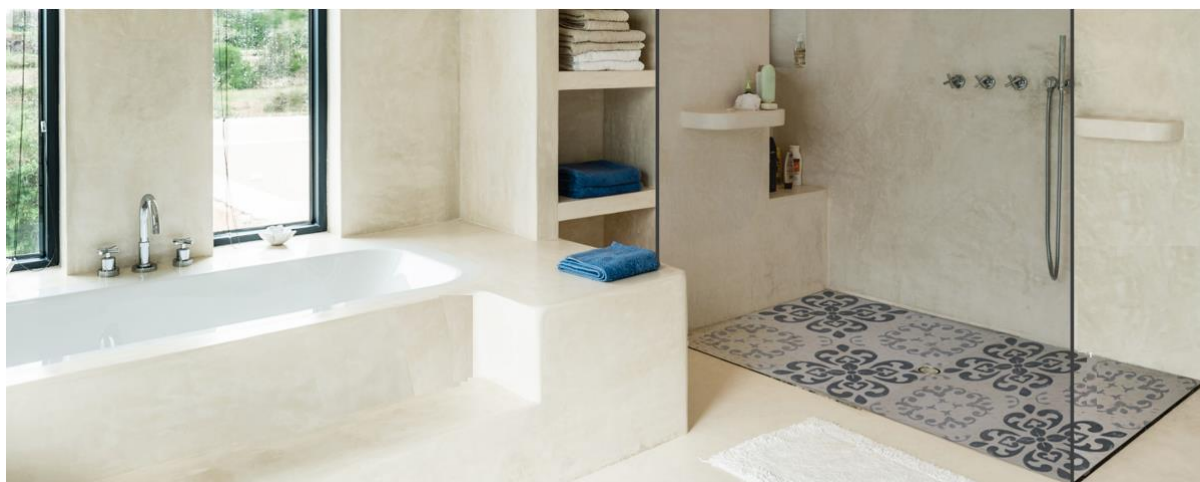
**IV. aplikacja INTERMEDIO K** – preparat pełniący rolę dodatkowego zabezpieczenia przed działaniem wilgoci w tzw. „pomieszczeniach mokrych” (wykończenie posadzek i ścian). Użycie produktu jest zalecane na posadzkach i schodach niezależnie od rodzaju pomieszczenia.

Uwaga: bazę MICROMARMO Floor można barwić pastami pigmentowymi poprzez połączenie ich z wodą służącą do zmieszania z bazą.

**V. zabezpieczenie lakierem:**

● **ściany i posadzki wewnątrz budynków (z wyjątkiem brodzików, strefy prysznicowej, pralni, etc.):**

3 warstwy dwuskładnikowego (na ścianach wystarczą 2 warstwy), wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego Matt Protector 2K (matowy) lub Gloss Protector 2K (błyszczący) połączonego z utwardzaczem/katalizatorem Component B w proporcji 5 : 1 (na 100 gr. lakieru – 20 gr. utwardzacza).



● **pomieszczenia tzw. „mokre” (prysznice, brodziki, pralnie, sauny):**

- 2 warstwy dwuskładnikowego, wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego Matt Protector 2K lub Gloss Protector 2K połączonego z utwardzaczem/katalizatorem Component B w proporcji 5 : 1 (na 100 gr. lakieru – 20 gr. utwardzacza).

- 1 warstwa (ostatnia) lakieru poliuretanowego Matt Protector 2K lub Gloss Protector 2K połączonego z utwardzaczem/katalizatorem Component B w zmienionej (podwójnej ilości utwardzacza) proporcji 2.5 : 1 (na 100 gr. lakieru – 40 gr. utwardzacza).

**Uwaga:** w pomieszczeniach mokrych, szczególnie w strefie prysznicowej, przed aplikacją systemu MICROMARMO konieczne jest wykonanie specjalnej hydroizolacji z membrany elastomerowej TOPFLEX-ONE.

**Przed aplikacją systemu MICROMARMO, bezwarunkowo należy zapoznać się z treścią kart technicznych jego wszystkich elementów składowych.**

[Kliknij i zobacz video z aplikacją systemu.](#)

**Produkty składowe systemu dostępne są w następujących opakowaniach:**

- MICROMARMO Floor: 18 kg
- DERASOL H2O: 0.75 l, 4 l, 15 l
- INTERMEDIO K: 2.5 l, 15 l
- MICROMARMO Primer: 4 l, 15 l
- Matt Protector 2K lub Gloss Protector 2K: łącznie 2.5 l (lakier „COMPONENT A” 2,083 l + utwardzacz „COMPONENT B” 0,417 l)
- TOPFLEX-ONE: 5 kg, 20 kg.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 02.2020 r.

B.M. Polska Sp. z o.o. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione w treści karty technicznej informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. B.M. Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady powstałe na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników.

B.M. Polska Sp. z o.o. zastrzega prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

**PRODUCENT:** SPIVER s.r.l., contrada Babbaurra S.S. 122, 93100 Caltanissetta ( CL ) tel.: +39 0934 57 77 91 [www.spiver.it](http://www.spiver.it)  
**WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:** B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Połczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90 [www.bmpolska.com](http://www.bmpolska.com)