

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 FLOOR** recepturowana z użyciem naturalnych spoiw hydraulicznych.

W przypadku pomieszczeń mokrych, np. łazienek wraz z częścią prysznicową zalecana jest baza **MICROMARMO ULTRA** na bazie spoiwa akrylowo-uretanowego.

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 i doskonała odporność na ścieranie
- aplikacja na nowe, surowe podłoża oraz przeznaczone do renowacji, a także na płytki ceramiczne
- szeroka kolorystyka
- atrakcyjne wykończenie bez podziałów (fug, łączów, 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 betonowego (lub tynków mineralnych) przed zastosowaniem wspomnianego produktu podłoże wzmocnić preparatem gruntującym **DERASOL H2O**, a następnie nanieść farbę

gruntującą **MICROMARMO PRIMER** (farba gruntująca nie jest wymagana w przypadku pomieszczeń mokrych, np. pod prysznicami, gdzie stosowana jest hydroizolacja TOPFLEX-ONE).

● **płytek ceramicznych, klinkieru, kamionki, ceramiki lub kamienia naturalnego:**
farba gruntująca **MICROMARMO PRIMER**.

II. aplikacja zasadniczego komponentu systemu - bazy MICROMARMO FLOOR (3 warstwy, w razie potrzeby 4).
Celem zapewnienia wyższej odporności mechanicznej i odporności na wilgoć końcowego systemu oraz drobniejszej struktury, do wykończenia ostatniej warstwy uniwersalnej bazy mineralnej MICROMARMO FLOOR może zostać użyta jedna warstwa bazy akrylowo-uretanowej MICROMARMO ULTRA (jedynie poza tzw. „pomieszczeniami mokrymi”),

W przypadku pomieszczeń mokrych, np. łazienek wraz z częścią prysznicową zalecane jest użycie wyłącznie bazy MICROMARMO ULTRA (w 3 warstwach) na bazie spoiwa akrylowo-uretanowego, o nieco mniejszym uziarnieniu oraz podwyższonej odporności na działanie wilgoci.

Uwaga: bazę MICROMARMO FLOOR lub MICROMARMO ULTRA można barwić pastami pigmentowymi poprzez połączenie ich z wodą służącą do zmieszania z odpowiednią bazą.

W pierwszej warstwie bazy MICROMARMO FLOOR lub MICROMARMO ULTRA zatopić siatkę szklaną „RETE PORTA INTONACO VTX78” o gramaturze 78 gr/m².

III. aplikacja INTERMEDIO K – preparat gruntujący aplikowany na ostatnią warstwę bazy MICROMARMO FLOOR lub MICROMARMO ULTRA, redukujący i wyrównujący chłonność podłoża, pełniący także rolę dodatkowego zabezpieczenia przed działaniem wilgoci (wykończenie posadzek i ścian). Użycie produktu jest zalecane na wszystkich posadzkach i schodach oraz ścianach niezależnie od rodzaju pomieszczenia i jego przeznaczenia.

IV. zabezpieczenie lakierem:

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

3 warstwy dwuskładnikowego, 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).

Na ścianach, z wyjątkiem stref tzw. „mokrych”, np. pod prysznicami wystarczająca jest aplikacja 2 warstw.



● **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
- MICROMARMO ULTRA: 20 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.
- RETE PORTA INTONACO VTX78: rolka 50 m.



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 04.2025 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
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90 www.bmpolska.com