

NAVODILA ZA NANOS MIKROCEMENTA MICRONE (DIY KIT)

1. SPLOŠNE INFORMACIJE O SISTEMU MICRONE

Microne je **mikrocement na osnovi poliuretana**, ki je:

- pripravljen za uporabo (ready-to-use),
- vodoodporen v masi,
- primeren za stene in tla,
- lahko uporabljen kot **enokomponenten** ali **dvokomponenten sistem (Microne Plus)**,
- po uporabi se material (brez dodanega katalizatorja) lahko zapre in shrani – v originalni embalaži se ne strdi in je primeren za kasnejšo uporabo, če je embalaža dobro zaprta.

V DIY kompletih se uporablja **standardni sistem Microne**, brez katalizatorja, razen če je izrecno navedeno drugače.

2. POGOJI ZA DELO

- Temperatura prostora in podlage: **min. +10 °C**, idealno **20–22 °C**
- Podlaga mora biti:
 - suha,
 - čista,
 - brez maščob, prahu in slabih nanosov.

⚠ Ne delajte v prepihu ali na neposrednem soncu.

3. PRIPRAVA PODLAGE (POVZETEK)

Opomba: priprava podlage je lahko že izvedena. Če ni, mora biti:

- podlaga ravna in stabilna,
- fuge (pri keramiki) zapolnjene in suhe (min. 24 h),
- uporabljena ustrezna impregnacija (Primer 100).

Po sušenju primera lahko nadaljujete z nanosom Microne.
Sušenje primerja: 20 - 30min.

4. MEŠANJE MATERIALA

4.1 Microne (standard – brez katalizatorja)

Microne je **pripravljen za uporabo**.

Postopek:

1. Odprite embalažo.
2. Dodajte celoten predviden **toner (pigment)**.
3. Mešajte z električnim mešalcem dokler masa ni popolnoma homogena.

⚠ Po potrebi lahko dodate **do cca 100 ml čiste vode** (če je masa pregosta ali se težko obdeluje). Dodajajte postopoma in dobro premešajte.

5. UPORABA KATALIZATORJA – MICRONE PLUS

Kdaj uporabiti Microne PLUS (z dodatkom katalizatorja)

Microne PLUS je **dvokomponentna različica sistema Microne**, pri kateri se osnovnemu materialu doda katalizator. S tem se bistveno povečajo:

- mehanska trdnost,
- odpornost proti obrabi,
- odpornost na točkovne obremenitve.

Microne PLUS se uporablja predvsem v naslednjih primerih:

- talne površine z večjo obremenitvijo,
- prostori z večjim prometom,
- površine, kjer želimo maksimalno trdnost sistema,
- **obvezno pri električnem talnem gretju.**

⚠ **V primeru električnega talnega gretja je uporaba Microne PLUS OBVEZNA.**

Kako pripraviti Microne PLUS

1. Odprite embalažo Microne.
2. Dodajte celoten predviden **toner (pigment)** in dobro premešajte.

3. Nato dodajte **katalizator Microne PLUS** v količini:

- **500 ml katalizatorja na 10 kg Microne.**

4. Mešajte z električnim mešalcem, dokler masa ni popolnoma homogena.

🕒 **Čas uporabe (pot life): približno 2 uri pri 20 °C.** Po tem času material ni več primeren za nanos.

⚠️ Po dodanem katalizatorju materiala **ni več možno shranjevati** za kasnejšo uporabo.

6. NANOS – KORAK ZA KORAKOM

KORAK 1: PRIPRAVLJALNI NANOSI – MICRONE BASE

- Nanos: **2 sloja Microne Base**
- Orodje: fleksibilna gladilka z zaobljenimi robovi
- Debelina sloja: nanos na **debelino granulata** oz do max 1mm.

Postopek:

1. Nanesite prvi sloj Microne Base.
2. Sušenje: **4–8 ur.**
3. Brušenje: granulacija **40** (odstranitev nepravilnosti).
4. Nanesite drugi sloj Microne Base.
5. Ponovno sušenje: **4–8 ur.**
6. Brušenje: granulacija **40.**

KORAK 2: ZAKLJUČNI NANOS – MICRONE FINE ali MEDIUM

- Nanos: **1 ali 2 sloja**
- Debelina: **zelo tanek sloj**

Postopek:

1. Nanos na popolnoma suh Base sloj ("fresh on dry").
2. Sušenje: **4–8 ur.**
3. Fino brušenje: granulacija **80 - 120**

Cilj: gladka, enakomerna površina brez robov in sledi orodja.

7. SUŠENJE PRED LAKIRANJEM

- Obvezno počakajte **24 ur** po zadnjem nanosu mikrocementa.
- Površina mora biti:
 - suha,
 - brez prahu,
 - enakomerno pobrušena.

8. ZAŠČITA POVRŠINE – LAKIRANJE (AQUAMAX)

- Lak: **Aquamax (na vodni osnovi)**
- Nanos: **2 sloja**

Postopek:

1. Prvi sloj laka – tanek nanos z valjčkom.
2. Drugi sloj laka.
3. Sušenje med sloji: **cca 3 - 72 ur**.

Laku lahko dodamo 5 - 10% vode (lažji in bolj enakomeren nanos)

9. PRVA UPORABA IN NEGA

- Površine ne obremenjujte vsaj **24–48 ur**.
- Polna mehanska in kemična odpornost se razvije v **7–14 dneh**.
- Čiščenje:
 - mehka krpa,
 - nevtravno čistilo.

⚠ Ne uporabljajte agresivnih čistil (kisline, belila, aceton).

10. POMEMBNA OPOZORILA

- Ne nanašajte debelih slojev.
- Ne delajte »sveže na sveže«.

- Vsak sloj mora biti suh pred naslednjim.
- Brušenje je obvezen del sistema.

11. KONČNA OPOMBA

Mikrocement je ročno obdelan material. Manjše variacije v teksturi in tonu so del naravnega videza in **niso napaka**.

Za dodatna vprašanja ali težave pri izvedbi se obrnite na tehnično podporo Medusa Design.

info@medusa-design.com

Whatsapp: 00386 70 766 766