

# TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Betonová stěrka na podlahu – Mikrocement jednosložkový + Impregnat/lak

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Výrobce         | R.O.B.E. Sp. z o.o., ul. Walowa 39, 43-100 Tychy, Polsko     |
| Produkty        | Mikrocement jednosložkový   Impregnat-povlak do mikrocementu |
| Platné normy    | PN-EN 15824:2017   EN 1504-2:2004                            |
| Označení CE     | DWU č. MC-080625   DWU č. LDM-080625                         |
| Verze dokumentu | Souhrn technických listů – vydáno 2025                       |

Tento dokument shrnuje veškeré technické informace z originálních technických listů, prohlášení o vlastnostech a označení CE týkající se aplikace na podlahy. Dokumentace je určena pro stavební firmy, projektanty a konečné uživatele.

|              |                                                  |                                           |                               |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Penetrace    | GRUNT KRZEMIANOWY<br>do mikrocementu<br>R.O.B.E. | dle absorpce podkladu                     | 2 hodiny                      |
| 1. vrstva MC | Mikrocement<br>jednosložkový R.O.B.E.            | max. 1 mm / ~0,9-1,1<br>kg/m <sup>2</sup> | 4-6 hodin                     |
| Broušení 1   | Brusný papír P80                                 | -                                         | -                             |
| 2. vrstva MC | Mikrocement<br>jednosložkový R.O.B.E.            | max. 1 mm / ~0,9-1,1<br>kg/m <sup>2</sup> | 4-6 hodin                     |
| Broušení 2   | Brusný papír P60-P120                            | -                                         | -                             |
| Vyschnutí    | -                                                | -                                         | min. 48 hodin<br>(doporučeno) |
| Impregnace 1 | Impregnat-povlak do<br>mikrocementu R.O.B.E.     | ~50 g/m <sup>2</sup>                      | 24 hodin                      |
| Impregnace 2 | Impregnat-povlak do<br>mikrocementu R.O.B.E.     | ~20-50 g/m <sup>2</sup>                   | 48 hodin (provoz)             |

## 5.2 Rychlé srovnání výrobků

| Vlastnost              | Mikrocement                   | Impregnat/Lak                                                    |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Forma                  | Jednosložkový prášek          | Jednosložková kapalina                                           |
| Základ                 | Pryskyřičné pojivo + pigmenty | Polysiloxan / silanový polymer                                   |
| Hlavní funkce          | Dekoratивní + ochranná vrstva | Finální impregnace, ochrana                                      |
| Spotřeba               | 0,9-1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm | 50 g/m <sup>2</sup> (1. vrstva) + 20-50<br>g/m <sup>2</sup> (2.) |
| Teplota aplikace       | +5 °C až +25 °C               | +7 °C až +30 °C                                                  |
| Počáteční tuhnutí      | 25 min                        | -                                                                |
| Schnutí / chůze        | 4-6 h mezi vrstvami           | 24 hodin                                                         |
| Plné vytvrzení         | 48 hodin (impregnace)         | 28 dní                                                           |
| Propustnost vodní páry | V2 (EN 15824)                 | Třída I (EN 1504-2)                                              |
| Přílnavost             | ≥ 1,5 MPa                     | ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                          |
| Odolnost vůči oděru    | -                             | < 300 mg (Taber)                                                 |
| Reakce na oheň         | Třída F                       | Třída F                                                          |
| Skladovatelnost        | 12 měsíců                     | 18 měsíců                                                        |
| Balení                 | 5 / 10 / 20 kg                | -                                                                |

Tento dokument byl sestaven na základě originálních technických listů, prohlášení o vlastnostech a označení CE výrobce R.O.B.E. Sp. z o.o. Technické parametry se mohou měnit – vždy konzultujte nejaktuálnější verzi technické dokumentace výrobce. Kontakt: tel. 509-980-482 | [www.robe.net.pl](http://www.robe.net.pl)