

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.

1. MIKROCEMENT JEDNOSLOŽKOVÝ - Technický list

1.1 Popis a zamýšlené použití

Mikro cement firmy R.O.B.E. je jednosložková moderní směs na bázi pryskyřice s vhodnými pigmenty a přísadami modifikovanými polymerem. Výrobek slouží jako podkladní a vyrovnávací vrstva s dekorativně-ochranným charakterem.

Doporučená místa použití na podlahách:

- Chodby a schodiště
- Kancelářské a bytové prostory
- Prostory s veřejným provozem
- Místa vystavená mechanickému namáhání
- Terasy, balkony a lodžie – pouze s hydroizolací a spády

Výrobek obsahuje fungicidní přísady omezující rozvoj hub, plísní a řas na povrchu malty. Lze použít na externích i interních površích.

1.2 Klíčové vlastnosti

Vysoký obsah pryskyřice zaručuje velkou odolnost povrchu vůči vnějším vlivům, jako je mytí, drhnutí a povětrnostní podmínky. Výrobek je snadno a pohodlně použitelný s vysokou vydatností.

1.3 Technická data

Parametr	Hodnota / Specifikace
Základ	Pryskyřičné pojivo s pigmenty
Technická specifikace	PN-EN 15824:2017
Teplota aplikace	+5 °C až +25 °C
Počáteční tuhnutí	25 minut
Tepelná odolnost	NPD
Reakce na oheň	Třída F
Orientační spotřeba	cca 0,9 – 1,1 kg/m ² na každý 1 mm tloušťky
Balení	5 kg, 10 kg, 20 kg
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Chránit před vlhkostí a mrazem

1.4 Příprava podkladu

Podklad musí být rovný, pevný a čistý – bez prachu, vápna, tuků, nečistot, olejů, vosků, zbytků křídové, vápenné, emulzní a olejové barvy.

Postup přípravy:

- V případě potřeby vyrovnat podklad vyrovnávací maltou.
- Zbytky odbedňovacího oleje na betonu odstranit proudem horké páry nebo přípravky na odstraňování olejů.
- Čerstvé cementovo-vápenné omítky musí být suché.
- Podklad s vysokou nasákavostí nejprve napenetrovat emulzní penetrací a přípravkem GRUNT KRZEMIANOWY do mikrocementu R.O.B.E.
- Po penetraci vyčkat 2 hodiny, poté nanést mikrocement.

1.5 Postup aplikace na podlahy

Příprava materiálu:

- Mikrocement R.O.B.E. důkladně promíchat – je připraven k použití.
- Použít míchadlo o otáčkách 300–500 ot./min.
- Nechat stát 5 minut, poté opakovaně míchat 2 minuty.
- Před použitím **neředit**.

Nanášení vrstev:

1. vrstva (základní)	Max. tloušťka 1 mm, nanést hladkým nerezovým hladítkem.
Mezioperace	Počkat 4–6 hodin, lehce přebrousit brusným papírem P80 pro odstranění vad a zlepšení přilnavosti.
2. vrstva (texturní)	Nanést nerezovým hladítkem rychlými a energickými pohyby v různých směrech dle požadovaného efektu.
Broušení po 2. vrstvě	Přebrousit brusnou bruskou s papírem P60–P120 (dle požadovaného efektu), celý povrch odklidit.
Po poslední vrstvě	Nechat vyčištěnou podlahu 4–6 hodin zcela vyschnout. Při práci používat ochranné návleky na boty.
Impregnace	Po 2 dnech od dokončení poslední vrstvy přistoupit k impregnaci/lakování.

1.6 Omezení aplikace

- Nesmí být nanášen na zmrzlý nebo vlhký podklad.
- Nevhodný při silném slunečním záření, mlze nebo dešti.
- Na venkovních površích (terasy, balkony, lodžie) nutno provést hydroizolaci a spády.
- Teplota prostředí při aplikaci: +5 °C až +25 °C.

1.7 Bezpečnost a manipulace

- Při kontaktu s očima důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře.
- Uchovávat mimo dosah dětí.
- Doporučuje se používat masku a rukavice.