

# TECHNICKÝ LIST

## Silikonová omítka MAGIC DECOR RAW

### Tenkovrstvá rýhovaná omítka ke kreativnímu ztvárnění fasád

#### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- vytváření finálních povrchových úprav stavebních konstrukcí ve vnějším i vnitřním prostředí
- dekorativní a ochranná vrstva tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)
- v kombinaci s dalšími omítkami MAGIC DECOR v různé barevnosti je možné vytvořit další kreativní varianty strukturovaných povrchů (např. imitace betonového povrchu).
- vynikající stálost barev, vynikající odolnost proti znečištění povrchu
- zajišťuje velmi paropropustný a vodoodpudivý povrch s vysokou mechanickou odolností a pružností
- široká nabídka barevných odstínů (pro povrchové úpravy ETICS volit barevný odstín omítky Cemix s koeficientem odrazivosti světla vyšším než 30)
- pro zimní úpravu omítky (zpracování ve vnějším prostředí při teplotách +1 °C až +10 °C) použít přípravek Cemix **Zimní přísada COOL** urychlující proces vysychání a tvrdnutí pastovitých omítek za zvýšené vlhkosti vzduchu (až 90 %); dávkování v poměru 1 : 1



**SLOŽENÍ:** Vodou ředitelná pastovitá omítka na bázi silikonové polymerní disperze a minerálních plniv; obsahuje ochranné látky proti řasám a plísním v mikrokapslích.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

| Vnější a vnitřní omítka s organickým pojivem podle EN 15824       |                                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Propustnost vodních par                                           | Ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d$ (kategorie V <sub>1</sub> ) | < 0,14 m                                       |
|                                                                   | Propustnost vodních par $\mu$                                   | max. 25                                        |
| Absorpce vody (kategorie W <sub>3</sub> )                         |                                                                 | $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ |
| Soudržnost                                                        |                                                                 | min. 0,3 MPa                                   |
| Trvanlivost (soudržnost po zmrazovacích / rozmrazovacích cyklech) |                                                                 |                                                |
| Tepelná vodivost $\lambda_{10, \text{dry}}$                       |                                                                 | max. 0,74 W/(m.K) *)                           |
| Reakce na oheň                                                    |                                                                 | tř. A2 – s1, d0                                |
| Zrnitost                                                          |                                                                 | 2,5 mm                                         |
| Orientační spotřeba **)                                           |                                                                 | cca 3,2 kg/m <sup>2</sup>                      |
| *) tabulková hodnota (P = 50 %)                                   |                                                                 |                                                |
| **) přesnou spotřebu doporučujeme určit na zkušební ploše         |                                                                 |                                                |

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Omítku lze aplikovat na všechny dostatečně rovné a stabilní minerální podklady – např. jednovrstvé omítky, beton nebo základní vrstvy zateplovacích systémů. Podklad musí být dostatečně vyzrálý, rovný, suchý, pevný, bez prachu a nesoudržných částí a bez látek se separačním účinkem (odbedňovací olej).

Minerální podklady se opatří nátěrem **Cemix Penetrace ASN** v odstínu odpovídajícím odstínu omítky. Podklady s vyšší nasákavostí (např. vápenocementové omítky atd.) se penetrují dvakrát (1. nátěr ředěnou penetrací s vodou objemově v poměru 1 : 1 a 2. nátěr penetrací neředěnou). Podklady vyžadující zpevnění (např. navětralé původní omítky) se nejprve ošetří přípravkem **Cemix Penetrace hloubková** (ředěným vodou objemově v poměru 1:1) a následně nátěrem **Cemix Penetrace ASN**. Hladké podklady (např. beton, sádkokarton, CETRIS) opatříte spojovacím nátěrem **Cemix Kontakt**. Hrubé povrchy (např. původní břízlolit) je nutné před aplikací pastovité omítky vyrovnat vhodnou hmotou (např. **Cemix 155 Vyrovnávací stěrka MULTI**). Všechny navazující stavební konstrukce pečlivě chraňte před postříkáním!

**ZPRACOVÁNÍ:** Před použitím omítku důkladně promíchejte. Konzistenci omítky lze upravit přidáním max. 1 % pitné vody. Náradí ihned po upotřebení důkladně očistěte vodou. Omítka se nanáší nerezovým hladítkem na připravený podklad v tloušťce zrna a upraví se do požadované struktury rýhováním hladítkem z tvrdého plastu. Takto upravená omítka může tvořit finální vrstvu. Navazující plochy napojit souvisle bez překrytí. V případě vytváření imitace hrubého betonu lze po zatvrdnutí zjemnit vytvořenou strukturu omítkou **Cemix Silikonová omítka MAGIC DECOR FINE**, která se aplikuje jako následná tenká vrstva ocelovým hladítkem. Navazující plochy napojit souvisle bez překrytí. Omítku lze zpracovávat při teplotě od +5 °C do +30 °C a není možné ji aplikovat při očekávaném poklesu teplot. Při zpracování a vysychání omítky je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. V běžných podmínkách omítka vytvrzuje do 8 hodin. Při podmínkách prodlužující zasychání (vysoká vlhkost vzduchu, nízké teploty) je třeba počítat s pomalejším zasycháním a tím možností poškození deštěm i po více než 24 hodinách!

Použití omítky pro realizaci dalších kreativních povrchů je popsáno v dokumentu **Pracovní postup Cemix: Provádění kreativních povrchových úprav**, který je k dispozici na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).

#### UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3713 pro vnitřní polymerové omítkové systémy).
- Pro provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) platí ČSN 73 2901.
- Omítku se doporučuje aplikovat pouze v malých plochách z důvodu vysokých nároků na rovinnost podkladu.
- Materiál by měl být dodán pro celý objekt najednou, aby bylo zamezeno vzniku barevných rozdílů doobjednáním materiálů z jiné výrobní šarže. Před zpracováním ověřte na zkušební ploše, že rozmíchaný materiál odpovídá zvolenému odstínu. Případné reklamace rozdílů v barvě nemohou být po aplikaci materiálů akceptovány.
- V ucelené ploše nekombinovat různé výrobní šarže. Rozdílné podmínky během nanášení a zrání mohou ovlivnit výslednou barevnost omítky. Pro dosažení co nejpřesnější barevné shody je nutné u doobjednávek uvádět číslo první vyrobené šarže.
- Před aplikací výrobku se doporučuje provedení pasivace měděných a titan-zinkových prvků. Dešťová voda ve spojení s těmito kovy může způsobovat nestálobarevnost a vznik skvrn.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad je nepřípustné.
- Práce neprovádějte za přímého oslunění, deště nebo při silném větru.
- Nezpracovávat při vysokých relativních vlhkostech vzduchu (přes 80 %).
- V době zrání chránit omítnuté plochy před přímým působením vodních srážek. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty dobu zrání výrazně prodlužují.
- Nespotřebované zbytky nechat ztvrdnout (vyschnout) na vzduchu a společně s kontaminovanými obaly likvidovat na řízené skládce (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST, HYGIENICKÉ PŘEDPISY a NEBEZPEČNÉ LÁTKY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Chránit před mrazem a skladovat při teplotě od +5 °C do +30 °C (nevystavovat přímým účinkům slunečního záření a zdrojů tepla). Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost výrobku v originálních uzavřených vědrech minimálně 12 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Směs se dodává již namíchaná v plastových vědrech po 25 kg, případně na paletách krytých fólií.

**SLUŽBY:** Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštností žádejte konzultaci.

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020).

**VÝROBCE:** LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany

**PLATNOST:** Od 15. 03. 2021

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.