

## MICROSEALER-50

**Nízkoviskózní, polyuretanový primer/ tmel na beton.  
Pro porézní i neporézní podklady, pro suchý a mokrý beton.**

### POPIS

**MICROSEALER-50** je jednosložkový, nízkoviskózní primer na bázi polyuretanu vhodný pro mnoho různých podkladů.

Vyznačuje se velmi nízkou viskozitou a vyváženou rychlostí vytvrzování, což má za následek vynikající smáčení, impregnaci a dobu přetření u různých podkladů, ať už s vysokou, nízkou nebo žádnou pórovitostí (např. sklo a kovy). Navíc může být efektivně použit na suchém i mokřém betonu, dokonce i na zeleném betonu, nejen jako základní nátěr, ale také jako nízkonákladový tmel, čímž se zvyšuje trvanlivost podkladu.

Vytvrzená membrána vykazuje vynikající mechanické vlastnosti: její prodloužení je >300%, a její pevnost v tahu přesahuje 30 N/mm<sup>2</sup>.

Nanášejte štětcem nebo válečkem. Spotřeba 100-300 g/m<sup>2</sup>, v závislosti na pórovitosti podkladu.

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

- Síla přilnavosti materiálu **MICROSEALER-50** překračuje požadavky EOTA (Evropská organizace pro technické schválení).
- CE** certifikován dle EN 1504-2:2004.

### DOPORUČENO PRO:

Použití jako **primer** pro:

- betonové konstrukce (vlhký nebo mokrý beton),
- keramické dlaždice,
- neporézní podklady jako sklo, mramor a kovy,

Také k využití jako **tmel na beton**.

### OMEZENÍ:



- Při samostatném použití bez vrchního nátěru se zabarvuje. Zabarvení je sotva viditelné a nemá vliv na funkci membrány.
- Pokud je beton velmi porézní, může se materiál vsáknout do takové míry, že se na povrchu nevytvoří žádná membrána. V takovém případě bude nutné vytvořit další povlak, aby se vytvořil bezprašný zpenetrovaný povrch. V případě extrémní pórovitosti zvažte použití méně pronikavé verze **GEODESMO 50**.

### FUNKCE A VÝHODY:

- Jednosložkový.
- Nízká viskozita.
- Snadná aplikace, i na mokrý beton.
- Silně se přilne, i na skelné a neporézní podklady.
- Vynikající smáčení, impregnace a čas přelakování.
- Elastický.
- K dispozici velké množství pigmentových past.
- Nízkonákladové řešení pro těsnění a ochranu betonu.

### APLIKACE:

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty od oleje, mastnoty a vosku. Musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány.

Nanášejte štětcem nebo válečkem. Po vytvrzení můžete nanést hlavní membránu (například **HYPERDESMO®** systém).

### ČIŠTĚNÍ:

Nejprve očistěte nářadí a vybavení papírovými utěrkami a následně použijte **SOLVENT-01**. Válečky nebudou znovu použitelné.

## MICROSEALER-50

### BALENÍ:

1 l, 4 l, 20 l

### SKLADOVÁNÍ

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v originálním neotevřeném balení, na suchém místě při teplotě 5-25°C. Po otevření spotřebujte co nejdříve.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Obsahuje těkavá hořlavá rozpouštědla. Aplikujte v dobře větraných nekuřáckých prostorách, daleko od otevřeného ohně. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a aktivní uhlíkové masky. Pamatujte, že rozpouštědla jsou těžší než vzduch, takže se výpary drží při podlaze. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

#### Kapalný produkt (před aplikací):

| VLASTNOST       | JEDNOTKY           | METODA                                     | SPECIFIKACE |
|-----------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Viskozita       | cP                 | ASTM D2196-86, při 25°C                    | 30-60       |
| Specifická váha | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C | 0,95-1,05   |

#### Vytvrzená membrána (po aplikaci):

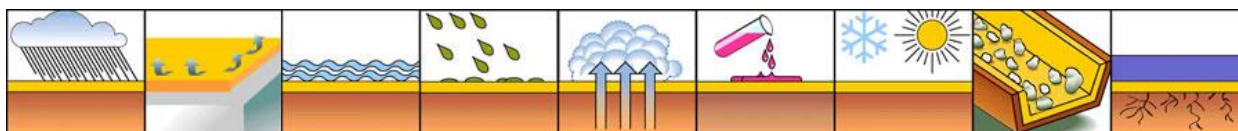
| VLASTNOST                              | JEDNOTKY                                   | METODA                   | SPECIFIKACE |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Pevnost v tahu při přetržení, při 23°C | kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 300<br>(30) |
| Prodloužení, při 23°C                  | %                                          | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 300       |
| Suchý na dotek na suchém cementu       | hodiny                                     | -                        | 6-12        |
| Aplikace hlavní membrány               | hodiny                                     | -                        | 12-24       |
| Přilnavost k betonu                    | MPa                                        | ASTM D1640               | > 4         |

# MICROSEALER-50

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>CE</b>                                   |
| 19                                          |
| <b>ALCHIMICA S.A.</b>                       |
| 7 Lampsakou, Athens-GREECE                  |
| 2085-CPR-061/05.03.2020                     |
| EN 1504-2:2004                              |
| 2085                                        |
| MICROSEALER-50                              |
| Concrete Surface Protection Systems-Coating |
| www.alchimica.com                           |

| Základní charakteristiky                                                   | Hodnoty                                   | Harmonizovaná technická specifikace |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Propustnost pro CO <sub>2</sub>                                            | >50                                       | EN 1504-2:2004                      |
| Propustnost pro vodní páru                                                 | 4,4 m                                     |                                     |
| Kapilární absorpce a propustnost vody, kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> | 0,005 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> |                                     |
| Přilnavost (tahovou zkouškou)                                              | 4,1 N/mm <sup>2</sup>                     |                                     |
| Odolnost proti oděru                                                       | NPD                                       |                                     |
| Odolnost proti nárazu                                                      | NPD                                       |                                     |
| Reakce na oheň                                                             | Eurotřída F                               |                                     |
| Nebezpečné látky                                                           | dle 5.3                                   |                                     |

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHDNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & ISO 45001.

MICROSEALER-50/EE/19-03-2020

Distributor v ČR: REPROF s.r.o., info@reprof.eu