**Prajmer / zaptivač za beton niske viskoznosti na bazi poliuretana, za porozne i neporozne podloge i za suvi i mokri beton.**

| **OPIS** |
| --- |

**MICROSEALER-50** je jednokomponentni prajmer niskog viskoziteta na bazi poliuretana pogodan za mnoge različite podloge.

Odlikuje se veoma niskim viskozitetom i brzim očvršćavanjem što pruža odlično vlaženje, prodiranje i mogućnost prefarbavanja na različitim podlogama, bile one visoko ili nisko porozne (npr. staklo i metali). Pored toga, može se efikasno koristiti i na suvom i na mokrom betonu, čak i na zelenom betonu, ne samo kao prajmer, već i kao jeftino rešenje za zaptivanje, čime se povećava trajnost podloge.

Očvrsla membrana pokazuje izvanredna mehanička svojstva:  Njeno izduženje je >300% i zatezna čvrstoća premašuje 30 N/mm².

Nanesite četkom ili valjkom. Potrošnja:  100-300 gr/m², zavisno od poroznosti podloge.

| **COMPLIANCE - CERTIFICATION** |
| --- |

* The adhesion strength of **MICROSEALER-50** exceeds the requirements of ΕΟΤΑ (European Organization of Technical Approval).
* **CE** certified according EN 1504-2:2004.

| **PREPORUČUJE SE ZA:** |
| --- |

Koristi se kao prajmer za:

•betonske konstrukcije (vlažni ili mokri beton)

•keramičke pločice,

•neporozne podloge poput stakla, mermera i metala.

• Takođe, za upotrebu kao zaptivač za beton.

| **OGRANIČENJA** |
| --- |

****

1. Promeniće boju kada se koristi na otvorenom. Ovo je čisto vizuelno i ne utiče na performanse membrane.
2. Ako je beton veoma porozan, materijal može prodreti do stepena na kom se na površini ne stvara membrana. U ovom slučaju, biće potrebno naknadno premazivanje kako bi se stvorila površina bez prašine. U slučajevima ekstremne poroznosti, razmislite o upotrebi manje prodorne verzije GEODESMO 50.

| **KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI** |
| --- |

* + Jednokomponentan
  + Niskog viskoziteta.
  + Lako se nanosi, čak i na mokri beton.
  + Sjajno prianja, čak i na staklaste, neporozne podloge.
  + Odlično vlaži; prodire i pruža mogućnost prefarbavanja.
  + Elastičan.
  + Dostupne su mnoge pigmentne paste.
  + Jeftino rešenje za zaptivanje i zaštitu betona.

| **POSTUPAK NANOŠENJA** |
| --- |

Ako je moguće očistite površinu pomoću mašine za pranje pod visokim pritiskom. Uklonite zagađivače kao sto su ulje, mast i vosak. Takođe ukloniti cementno mleko, suvišne čestice i bilo kakve hemikalije koje sprečavaju vezivanje drugih materijala za površinu.

Nanesite četkom ili valjkom. Kada se osuši, glavni sloj (npr. HYPERDESMO® Sistem) se može primeniti.

| **ČIŠĆENJE** |
| --- |

Očistite alate i opremu papirnim ubrusima a zatim koristeći SOLVENT-01. Valjci se neće moći ponovo koristiti.

| **PAKOVANJE** |
| --- |

1 Lt, 5 Lt, 20 Lt.

| **ROK TRAJANJA** |
| --- |

Može se čuvati najmanje 12 meseci u originalnim neotvorenim kacama na suvim mestima i na temperaturi od 5-25 °C. Nakon otvaranja upotrebiti u najkraćem mogućem roku.

| **BEZBEDNOSNE INFORMACIJE** |
| --- |

Sadrži zapaljive supstance koje isparavaju. Nanosite  u dobro provetrenim prostorijama, gde se ne puši, dalje od otvorenog plamena. U zatvorenim prostorima koristite ventilatore i maske sa aktivnim ugljenikom. Imajte na umu da su rastvarači teži od vazduha i da se zbog toga zadržavaju u donjem delu prostorije. MSDS (bezbednosni list) je dostupan na zahtev.

| **TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** |
| --- |

**U tečnom obliku (pre nanošenja):**

| **SVOJSTVA** | **JEDINICE** | **METOD** | **SPECIFIKACIJA** |
| --- | --- | --- | --- |
| Viskoznost (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86 @ 25 oC | 30-60 |
| Specifična težina | gr/cm3 | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 oC | 0.95-1.05 |

**U osušenom obliku (posle nanošenja):**

| **SVOJSTVA** | **JEDINICE** | **METOD** | **SPECIFIKACIJE** |
| --- | --- | --- | --- |
| Zatezna otpornost pri pucanju @ 23 oC | Kg/cm2  (N/mm2) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 300  (30) |
| Izduženje @ 23 oC | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 300 |
| Suvo na dodir:   * Na suvi cement | sati | - | 6-12 |
| Nanošenje glavne membrane | sati | - | 12-24 |
| Adhezija na cement | MPa | ASTM D1640 | > 4 |

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

| **BITNE KARAKTERISTIKE** | **Performanse** | **Harmonized technical**  **specification** |
| --- | --- | --- |
| CO2 propustljivost | >50 m | EN 1504-2:2004 |
| Propustljivost na vodenu paru | 4,4 m |
| Sorptivnost i propuštanje vode | 0,005 kg/m2.h0.5 |
| Snaga adhezije prilikom testa za skidanje | 4,1 N/mm2 |
| Otpornost na habanje | NPD |
| Otpornost na udar | NPD |
| Reakcija na vatru | Euroclass F |  |
| Opasne supstance | U skladu sa 5.3 |

NONE OF OUR PUBLISHED INSTRUCTIONS AND SPECIFICATIONS, IN WRITING OR OTHERWISE, ARE BINDING EITHER IN GENERAL OR WITH RESPECT TO ANY THIRD PARTY RIGHTS, OR DO THEY RELIEVE INTERESTED PARTIES OF THEIR DUTY TO SUBJECT THE PRODUCT TO AN ADEQUATE EXAMINATION OF ITS SUITABILITY. IN NO EVENT WILL ALCHIMICATM S.A. BE RESPONSIBLE FOR DAMAGES OF ANY NATURE, WHATSOEVER, RESULTING FROM THE USE OF OR RELIANCE UPON INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS. ALCHIMICA S.A. RESERVES THE RIGHT TO CHANGE AT ANY TIME THE PROPERTIES OF ITS PRODUCTS. PLEASE REFER TO THE CURRENT VERSION OF THE TECHNICAL DATA SHEET, AVAILABLE FROM OUR WEB SITE [WWW.ALCHIMICA.COM](http://www.alchimica.com)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

