



MICROSEALER -50

Nisko viskozni poliuretanski primer / za impregnaciju i stabilizaciju betona, za upojne i neupojne podloge te za vlažni i suhi beton.

OPIS

MICROSEALER-50 je jednokomponentni poliuretanski primer niske viskoznosti pogodan za mnoge različite vrste podloga.

Odlikuje se vrlo niskom viskoznošću i uravnoteženom brzinom sušenja koje rezultiraju izvrsnim vlaženjem, impregnacijom i vremenom premazivanja na različitim podlogama, bilo da se radi o visoko poroznim, nisko poroznim ili neupojnim podlogama (npr. staklo ili metal). Uz to, može se efektivno koristiti i na suhom i na vlažnom betonu, ne samo kao primer nego kao i jeftino brtveno rješenje, povećavajući na taj način trajnost podloge.

Suhi sloj premaza postiže izvrsna mehanička svojstva: izduženje: > 300 % te vlačna čvrstoća prelazi 30 N/mm².

Nanositi valjkom ili kistom. Potrošnja: 100-300 g/mm², ovisno o poroznosti podloge.

USKLAĐENOST - CERTIFICIRANJE

- Čvrstoća pripijenosti za podlogu **MICROSEALER-50** premašuje zahtjeve EOTA (European Organization of Technical Approval).
- **CE** certificirano prema EN 1504-2:2004.

PREPORUČA SE ZA

Koristiti kao primer za:

- Betonske konstrukcije (vlažan ili mokr beton)
- Keramičke pločice,
- Neupojne podloge kao što su staklo, mramor i metali.

Također, može se koristiti kao i **brtvilo za beton**.

OGRANIČENJA



1. Dolazi do diskoloracije ukoliko bude izložen. Ovaj efekt je čisto vizualan i ne utječe na konačna svojstva membrane.
2. U slučaju vrlo porozne podloge materijal može prodrijeti do stupnja da se na površini ne može stvoriti film. U tom slučaju potrebno je premazati dodatni sloj kako bi se stvorila premazana površina otporna na prašinu. U slučaju ekstremne poroznosti, razmotrite uporabu manje penetrirajuće verzije ovog primera po imenu **GEODESMO-50**.

SVOJSTVA I PREDNOSTI

- Jednokomponentan.
- Niskog viskoziteta.
- Jednostavno nanošenje, čak i na vlažnom betonu.
- Čvrsta prionjivost, čak i na staklenim neupojnim podlogama.
- Izvrsno vlaženje, impregnacija te vrijeme premazivanja.
- Elastičan.
- Dostupnost velikog broja pasta za pigmentiranje.
- Jeftino rješenje za brtvljenje i zaštitu betona.

NAČIN UGRADNJE

Očistite površinu visokotlačnim peraćima ukoliko je to moguće. Uklonite ulja i masti. Cementno mlijeko, labavi dijelovi, plijesan te sve ostale membrane moraju također biti uklonjene.



MICROSEALER -50

Nanositi kistom ili valjkom. Po sušenju, osnovna membrana (npr. **HYPERDESMO®** Sustav) se može aplicirati.

ČIŠĆENJE

Nakon korištenja, alat prvo očistite papirom, a potom uz pomoć otapala kao **SOLVENT-01**. Valjci se ne mogu ponovno upotrebljavati.

PAKIRANJA

1 Lt, 5 Lt, 20 Lt.

ROK TRAJANJA

Skladištiti min. 12 mjeseci u originalnim zatvorenim kantama na suhom mjestu te temperaturama 5-25 °C. Nakon otvaranja upotrijebiti što je prije moguće.

SIGURNOSNI PODACI

Sadrži isparavajuća zapaljiva otapala. Nanositi u dobro ventiliranim prostorima u kojima se ne puši te daleko od izvora plamena. U zatvorenim prostorima koristiti ventilatore te maske sa aktivnim ugljenom. Imati na umu da su otapala teža od zraka pa se zadržavaju pri dnu. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan na upit.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

U tekućem obliku (prije ugradnje):

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJE
Viskoznost (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 @ 25 °C	30-60
Specifična težina	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 °C	0.95-1.05

U očvrnutom stanju (nakon ugradnje):

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJE
Vlačna čvrstoća pri lomu @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	300 (30)
Izduženje @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Suh na dodir: • Na SUHOM cementu	sati	-	6-12
Ugradnja osnovne membrane	sati	-	12-24
Prionjivost na cement	MPa	ASTM D1640	> 4



MICROSEALER -50

CE
19
ALCHIMICA S.A.
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

Osnovna svojstva	Rezultat	Metoda tehničke specifikacije
CO ₂ propusnost	> 50 m	EN 1504-2:2004
Propusnost vodene pare	4,4 m	
Kapilarna upojnost & otpornost na vodu	0,005 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Adhezivna čvrstoća na pull-off testu	4,1 N/mm ²	
Otpornost na abraziju	NPD	
Otpornost na udar	NPD	
Vatrootpornost	Euroclass F	
Opasne supstance	U skladu sa 5.3	

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAINTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODNOSU. MOLIMO VAS DA SE DRŽITE UPUTSTAVA IZ NAJNOVIJEG TEHNIČKOG LISTA, DOSTUPNOG NA NAŠOJ STRANICI WWW.ALCHIMICA.COM

