



# MAPEGUM WPS

## Brzосуšећа еластична течна мембрана за хидроизолацију унутрашњих просторија

### GDE SE KORISTI

Hidroizolacija unutrašnjih podova i zidova koji nisu trajno uronjeni u vodu ili izloženi dizanju vlage. Elastična nelomljiva membrana. Primenjuje se pre polaganja keramičkih pločica ili proizvoda od kamena.

**Mapegum WPS** se može koristiti na:

- gipsanim pločama, cementnim ili gipsanim malterima, lakim cementnim blokovima i vodonepropusnom šperu;
- cementnim, anhidritnim, drvenim i magnezit podlogama, kao i postojećim keramičkim pločicama i prirodnom kamenu, nakon prethodnog nanošenja **Mapeprim SP** prajmera.

### Neki primeri primene

- Hidroizolacija zidova i podova u kupatilima i tuš kabinama pre polaganja keramičkih pločica, prirodnog kamena ili mozaika.
- Hidroizolacija kuhinjskih zidova, podova i radnih površina pre polaganja keramičkih pločica ili prirodnog kamena.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Mapegum WPS** je jednokomponentna siva pasta, spremna za upotrebu, bez sadržaja rastvarača, na osnovi sintetičkih smola u vodenoj disperziji. **Mapegum WPS** je tiksotropne konsistencije što mu omogućava lako nanošenje na horizontalne, kose i vertikalne površine.

Nakon brzog isparavanja vodenog sadržaja, **Mapegum WPS** stvara elastičnu nelepljivu membranu, dovoljno čvrstu da izdrži lakši pešački promet. On takođe formira kvalitetnu površinu koja se savršeno vezuje za lepkove koji se koriste za polaganje keramike, mermera ili prirodnog kamena.

Elastičnost **Mapeguma WPS** mu omogućava da izdrži normalnu pomeranja podloge (ekspanziju i kontrakciju) usled temperaturnih razlika i vibracija. Zahvaljujući svojoj elastičnosti **Mapegum WPS** se ponaša kao protiv-lomna membrana za podloge koje su podložne pojavi malih pukotina i prslina (< 1 mm).

**Mapegum WPS** je otporan na vodu, krečnu vodu (pH>12), vodu koja sadrži hloride kao i na uobičajene deterdžente i sredstva za čišćenje u domaćinstvu.

Sistemi zasnovani na korišćenju **Mapeguma WPS**, preko koga su položene različite vrste pločica sa MAPEI lepkovima na cementnoj osnovi (kao što su **Granirapid**, **Keraflex** i **Adesilex P9**) ili sa lepkovima u vodenoj disperziji (**Ultramastic III**), sertifikovani su za korišćenje u vlažnim sredinama od strane sledećih instituta:

- Säurefließner (Nemačka);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Sweden);
- Norwegian Research and Building Institute (Norway).

### PREPORUKE

- Ne koristite **Mapegum WPS** na temperaturama nižim od +5° C.
- Napravite padove na horizontalnim površinama gde je potrebno kako bi se izbegla pojava lokvi vode.

- Ne koristite **Mapegum WPS** na vlažnim cementnim podlogama ili podlogama koje su izložene dizanju vlage.
- Ne koristite **Mapegum WPS** preko bitumenskih ili asfaltnih membrana koje bi mogle da ispuštaju ulje ili plastifikatore.
- Ne koristite **Mapegum WPS** na površinama koje su stalno uronjene u vodu, kao što su bazeni, fontane, cisterne za vodu itd. Za ove slučajeve koristite **Mapelastic** ili **Mapelastic Smart**.
- Ne koristite **Mapegum WPS** za prekrivanje pukotina koje su izložene poprečnim, smičućim pomeranjima.
- **Mapegum WPS** se mora zaštititi od abrazije prouzrokovane pešačkim hodanjem tako što će se obložiti keramičkim pločicama ili proizvodima od kamena.

## POSTUPAK PRIMENE

### Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, čista, suva i bez ulja, masnoće, starih boja ili bilo kojih drugih materijala koji bi mogli da poremete vezivanje. Temeljno uklonite svu buđ, slabo vezani materijal i drugo sa podloge koju treba izolovati (postojeće podne obloge, stare bitumenske membrane, asfalt, metalne površine, itd.) pomoću četke i vode ili prskanjem vodom i parom.

Cementne podloge moraju biti stabilne i suve i ne smeju biti izložene dizanju vlage.

Vrlo upijajuće ili gipsane podloge moraju se prethodno obraditi **Primerom G** (obično razređenim sa vodom, u odnosu 1:1 ili 1:2 da bi se obezbedila potpuna penetracija). Treba sačekati nekoliko sati dok se sloj **Primer G** potpuno ne osuši.

Anhidritne ili gipsane podloge moraju biti savršeno suve (max. ostatak vlage 0,5 %), peskirane i obrađene premazom **Primer G** ili **Primer S**. Postojeće podloge od keramičkih pločica ili prirodnog kamena moraju se prethodno obraditi prajmerom **Mapeprim SP** pre nanošenja **Mapeguma WPS**.

Ako je neophodno napraviti pad podloge gde površinu treba izravnati pre nanošenja **Mapeguma WPS**, za izravnavanje koristiti jedan od preporučenih MAPEI proizvoda.

Ako se **Mapegum WPS** nanosi kao protiv-lomna membrana na oštećenu površinu, preporučuje se ugradnja armirajuće **Mrežice od staklenih vlakana u Mapegum WPS**.

### Nanošenje proizvoda

**Mapegum WPS** se može naneti lopticom, valjkom, četkom ili prskanjem (ako je potrebno razredite sa max. 5% vode).

Proizvod se mora naneti ravnomjerno u tankim slojevima (max. oko 1 mm po sloju). Sačekajte da se prvi sloj osuši (1-2 sata zavisno od temperaturnih uslova) pre nanošenja sledećeg sloja u potezima pod pravim uglom u odnosu na prethodni.

Konačna debljina **Mapeguma WPS** ne sme nikada biti manja od 1 mm da bi se formirao konsistentan, elastičan ujednačen sloj. Obratite pažnju da ne bude šupljina u sloju usled neravnina u podlozi.

Posle 12-24 sata (u zavisnosti od temperaturnih uslova) od nanošenja poslednjeg sloja **Mapeguma WPS**, površina je spremna za polaganje keramičkih pločica ili prirodnog kamena i sl. Za polaganje koristite lepkove iz asortimana MAPEI proizvoda; klase C2 ako koristite lepak na cementnoj osnovi ili klase D2 ako koristite lepak u vodenoj disperziji, u skladu sa Standardom EN 12004. Kako bi se osigurao kontinuitet hidroizolacionog sloja, preporučujemo postavljanje **Mapebanda**, specijalne vodootporne gumene trake, između zidova i podova i između susednih zidova, pre nanošenja **Mapeguma WPS**.

Postoje specijalni **Mapeband** delovi za postavljanje u odgovarajuće uglove, kod slivnika i svih instalacijskih prodora.

**Mapeband** se mora zalepiti za podlogu pomoću **Mapeguma WPS** i mora biti potpuno utopljen u hidroizolacioni sloj.

### Polaganje pločica

Nakon nanošenja **Mapeguma WPS**, sačekajte:

- 12-24 sata kod upijajućih podloga;
- 4-5 dana kod neupijajućih podloga.

Pločice polažite lepkovima iz asortimana MAPEI proizvoda (kao što je **Keraquick**, **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**, **Keraflex** ili **Ultramastic III**); širina fuga zavisi od veličine pločica koje će se polagati. Fuge možete fugovati **Ultracolorom Plus**, **Keracolorom FF** ili **GG** sa **Fugolasticom** ili **Kerapoxyjem**,

dostupnim u velikom broju boja. Dilatacione fuge moraju se popuniti specijalnim MAPEI zaptivnim masama.

### **Čišćenje**

**Mapegum WPS** se može lako ukloniti vodom sa alata ili površina dok je još svež.

### **POTROŠNJA**

Potrošnja **Mapeguma WPS** je približno 1,5 kg/m<sup>2</sup> za mm debljine.

### **PAKOVANJE**

**Mapegum WPS** je dostupan u posudama od 5, 10 i 25 kg.

### **SKLADIŠTENJE**

24 meseca u originalnompakovanju. Zaštititi od smrzavanja.

### **SIGURNOSNI SAVETI ZA PRIPREMU I KORIŠĆENJE**

**Mapegum WPS** se ne smatra opasnom materijom po važećim standardima vezanim za klasifikaciju preparata. Preporučuju se uobičajene mere predostrožnosti koje se primenjuju pri rukovanju sa hemijskim proizvodima. Profesionalnim korisnicima je po zahtevu dostupan List sa sigurnosnim podacima.

PROIZVOD JE NAMENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

### **UPOZORENJE**

*Iako tehnički detalji i preporuke sadržani u ovom tehničkom listu odgovaraju najboljem znanju i širokom iskustvu kompanije MAPEI, sve navedene informacije moraju se, u svakom slučaju smatrati za čisto indikativne i podložne potvrdi tek kroz dugoročnu praktičnu upotrebu. Iz ovog razloga, svako ko namerava da koristi ovaj proizvod mora se blagovremeno uveriti da je isti adekvatan za planiranu primenu. U svakom slučaju, isključivo je korisnik odgovoran za bilo kakvu posledicu koja može proizaći iz upotrebe proizvoda.*

## TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)

---

### OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	pastozna
Boja:	svetlo siva
Gustina (g/cm <sup>2</sup> ):	1,45
pH:	9,0
Sadržaj suve materije (%):	75
Viskozitet prema Brookfieldu (mPa·s):	180.000 (rotor E – 5 revs)
Skladištenje:	24 meseca u originalnoj neotvorenoj ambalaži. Zaštititi od smrzavanja.
Štetnost po zdravlje prema direktivi 99/45/CE:	nema.
	Pre korišćenja proizvoda, pročitati poglavlje “Sigurnosni saveti za pripremu i korišćenje”, informacije koje se nalaze na pakovanju i List sa sigurnosnim podacima
Carinski tarifni broj:	4002 11 00

### PODACI O PRIMENI

---

Minimalna temperatura za stvaranje filma:	+5°C
Opseg temperature za nanošenje:	od +5°C do +35°C
Potpuno suv (2 mm debljine) na +23° C:	posle 5 sati
Potpuno suv (2 mm debljine) na +5° C:	posle 12 sati
Vrijeme čekanja do polaganja obloge:	12-24 sata

### FINALNE PERFORMANSE

---

Otpornost na temperaturne promene:	odlična
Otpornost na starenje:	odlična
Otpornost na rastvarače i ulja:	dobra
Otpornost na kiseline i baze:	dobra
Izduženje pri lomu (DIN 53504) (%):	180
Temperaturni opseg u korišćenju:	od -30°C do + 100°C
Upijanje vode (%) (težinski) posle 7 dana na +23°C + 21 dan uronjen u vodu:	10 (Standard UNI 8202/22a)
Paropropusnost (μ):	650 (Standard UNI 8202/23a)

---