

# Mapegum WPS

## Gyorsan száradó flexibilis folyékony fólia beltéri vízszigetelésre

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Olyan beltéri padló- és falfelületek vízszigetelése, amelyek nem merülnek folyamatosan vízbe, illetve nincsenek felszívódó nedvességnek kitéve. Flexibilis, repedésáthidaló fólia. A kerámia vagy kő burkolóanyagok fektetése előtt hordandó fel.

A **Mapegum WPS** alkalmazható:

- gipszkartonra, gipsz vagy cementhabarcs vakolatra, könnyűbeton falazóblokkokra, vízálló rétegelt lemezre;
- **Mapeprim SP** alapozó felhordása után cementkötésű, anhidrit, fa és magnezit aljzatokra, valamint meglévő kerámiára vagy természetes kőre.

### Jellemző alkalmazások

- Fürdőszobák és zuhanyzófülkék falainak és padlóinak vízszigetelése kerámia, természetes kő, mozaik burkolat ragasztása előtt.
- Konyhák falainak, padlóinak és pultjainak vízszigetelése kerámia vagy természetes kőburkolat ragasztása előtt.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapegum WPS** felhasználásra kész állapotú, oldószer-mentes, szürke színű egykomponensű kence, amely diszperziós műgyanta bázisú. A **Mapegum WPS** állékony (tixotróp) konzisztenciája megkönnyíti a vízszintes, függőleges és lejtős felszínre történő felhordását.

Víztartalmának gyors elpárolgása után a **Mapegum WPS** rugalmas, nem-ragadós fóliát képez, amely elég erős ahhoz, hogy járható legyen. A kerámia, márvány és természetes kő ragasztásához tökéletesen tapadó felületet ad.

A **Mapegum WPS** rugalmassága lehetővé teszi, hogy elviselje az aljzat hőmérsékletváltozásokból eredő tágulási, zsugorodási és vibrációs mozgásait. Rugalmassága miatt a **Mapegum WPS** repedésáthidaló fóliaként is működik hajszálrepedéses (< 1 mm) aljzatokon.

A **Mapegum WPS** ellenálló vízzel, meszes (pH > 12), klóros vízzel és normál háztartási mosó- és tisztítószerekkel szemben.

Az olyan, a **Mapegum WPS** vízszigetelő fólia használatán alapuló rendszereket, amelyekre akár MAPEI cementkötésű ragasztókkal (mint **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**), akár MAPEI diszperziós ragasztókkal (mint **Ultramastic III**) különféle burkolólapokat ragasztottak, a nedves környezetben történő használatra a következő intézetek minősítették:

- Säurefliesner (Németország);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Svédország);
- Norwegian Research and Building Institute (Norvégia).

### JAVASLATOK

- Ne hordja fel a **Mapegum WPS**-t +5°C alatti hőmérsékleten.

- Adjon lejtést a felületnek, hogy elkerülje az olyan teknők kialakulását, ahol a víz összegyűlhet.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t nedves cementkötésű aljzatokon vagy olyan felületeken, amelyek felszálló nedvességnek vannak kitéve.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t olyan bitumenes bevonatú felületeken vagy aszfalton, amelyek olajat vagy képlékenyítőket vérezhetnek ki.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t folyamatosan vízbe merülő felületeken, például úszómedencékben, szökőkutakban, víztartályokban, stb. Ilyen alkalmazásokra használjon **Mapelastic**-ot vagy **Mapelastic Smart**-ot.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t olyan repedések áthidalására, amelyek nyíró igénybevételnek vannak kitéve.
- A **Mapegum WPS**-t kerámia vagy kő anyagok burkolásával kell megvédeni a járás okozta koptatástól.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzat előkészítés

Az aljzatnak szilárdnak, tisztának, száraznak, és az olajtól, zsírtól, festéknyomoktól és minden olyan anyagtól mentesnek kell lennie, amely a tapadást akadályozhatná. A meglévő, vízszigetelendő felületet (meglévő padló, régi bitumenes vízszigetelések, aszfalt, fém felületek, stb.) gépi kefével és vízzel, vagy nagynyomású vízzel illetve gőzzel teljesen tisztítsa meg a penészmaradványoktól és laza részekről, stb.

A cementkötésű aljzatoknak szilárdnak és száraznak kell lenniük, és nem tartalmazhatnak felszálló nedvességet. A nagyon nedvszívó vagy gipsz aljzatokat előzőleg (a jó beszívódás biztosítása érdekében általában vízzel 1:1 vagy 1:2 arányban hígított) **Primer G**-vel kell kezelni. Várjon több órát, hogy a **Primer G** bevonat tökéletesen kiszáradhasson.

Az anhidrit vagy gipsz aljzatoknak tökéletesen száraznak kell lenniük (maradó nedvességtartalom legfeljebb 0,5%), és ezeket meg kell csiszolni, majd egy réteg **Primer G**-t vagy **Primer S**-t kell felhordani rájuk. A meglévő kerámia vagy kőburkolatú aljzatokat **Mapeprim SP**-vel kell alapozni a **Mapegum WPS** felhordása előtt.

Amennyiben **Mapegum WPS** alkalmazása előtt lejtős felületek vagy lejtést adó aljzatok készítésére, illetve azok simítására van szükség, használjon ilyen célokra szolgáló MAPEI terméket.

Amennyiben a **Mapegum WPS**-t repedésáthidaló fóliaként alkalmazzák sérült felszínen, javasoljuk, hogy a **Mapegum WPS** rétegbe erősítésként fektessen **Üvegszövet háló**-t.

### A termék felhordása

A **Mapegum WPS** simítóval, hengerrel, ecsettel vagy szórással hordható fel (szükség esetén legfeljebb 5%-nyi vízzel hígítható).

A terméket egyenletes, vékony rétegekben kell felhordani (rétegenként legfeljebb kb. 1 mm vastagságban). A további rétegek keresztező irányba történő felhordása előtt várja meg, hogy az előző megszáradjon (környezeti feltételektől függően 1-2 óra).

A **Mapegum WPS** végleges vastagsága nem lehet 1 mm-nél kevesebb, hogy összefüggő, flexibilis és egyenletes bevonatot adjon. Ügyelni kell arra, hogy a felület hibái ne szakítsák meg az összefüggő fóliát.

Az utolsó réteg **Mapegum WPS** felhordása után 12-24 órával (a környezeti feltételektől függően) a felület alkalmassá válik a kerámia vagy természetes kőburkolattal történő burkolásra. Használja a MAPEI termékválasztékának ragasztóját a kerámia vagy

természetes kőburkolat fektetéséhez; az EN 12004 szerinti C2 osztályú cementkötésű ragasztót, illetve D2 osztályú diszperziós ragasztót. A vízszigetelés folytonosságának biztosítására javasoljuk, hogy a falak és padlók illetve falak csatlakozásánál lévő élekbe és élekre fektessen **Mapeband** speciális gumírozott vízszigetelő szalagot a **Mapegum WPS** felhordása előtt.

Speciális **Mapeband** sarkok és gallérok kaphatók sarkok, lefolyók és más áttörések tömítésére.

A **Mapeband**-ot az aljzatra **Mapegum WPS**-sel kell felragasztani, és a vízszigetelésbe teljesen be kell ágyazni.

### **Burkolólapok ragasztása**

A **Mapegum WPS** felhordása után várjon:

- 12-24 órát nedvszívó aljzatok esetén;
- 4-5 napot nem nedvszívó aljzatok esetén.

A burkolólapokat a méretének megfelelő fugaszélesség betartásával ragassza fel, a MAPEI termékválasztékának megfelelő ragasztóját használva (pl. **Keraquick**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** vagy **Ultramastic III**).

A fugahézagok a különféle színekben kapható **Ultracolor Plus**-szal, **Fugolastic**-kal kevert **Keracolor FF Flex**-szel vagy **Keracolor GG**-vel, illetve **Kerapoxy**-val tölthetők ki. A tágulási hézagokat speciális MAPEI tömítőanyagokkal kell tömíteni.

### **Tisztítás**

Amíg nedves, a **Mapegum WPS** a szerszámokról és felületekről vízzel könnyen lemosható.

### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

A **Mapegum WPS** anyagszükséglete kb. 1,5 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### **KISZERELÉS**

A **Mapegum WPS** 5, 10 és 25 kg-os vödrökben kapható.

### **ELTARTHATÓ**

24 hónapig, eredeti csomagolásban. Fagytól védendő.

### **AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A **Mapegum WPS** a készítmények jelenleg érvényes besorolása szerint nem veszélyes anyag. Javasoljuk, hogy tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. Szakemberek számára kérésre Biztonsági Adatlapot biztosítunk.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

### **FIGYELMEZTETÉS**

*A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.*

**A termékre vonatkozó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak.**

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	kence
Szín:	világosszürke
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45
pH:	9,0
Szárazanyag tartalom (%):	75
Brookfield viszkozitás (Pa·s):	180.000 (E rotor - 5 ford./perc)
Eltartható:	24 hónapig eredeti bontatlan csomagolásban. Fagytól védendő.
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el "Az elkészítés és felhasználás során betartandó biztonsági előírások" bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon szereplő információkat
Vámbesorolás:	4002 11 00

### ALKALMAZÁSI ADATOK

Fóliaképződéshez szükséges minimális hőmérséklet:	+5°C
Felhordási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Teljesen száraz (2 mm vastagság) +23°C-on:	5 óra múlva
Teljesen száraz (2 mm vastagság) +5°C-on:	12 óra múlva
Várakozási idő fal- vagy padlóburkolat ragasztása előtt:	12-24 óra múlva

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Ellenállás hőmérsékletváltozással szemben:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Ellenállás oldószerekkel és olajokkal szemben:	jó
Sav- és lúgállóság:	jó
Szakadási nyúlás (DIN 53504) (%):	180
Használati hőmérséklettartomány:	-30°C-tól +100°C-ig
Vízfelvétel (súly%) 7 napos +23°C-on történt érlelés után + 21 nap vízbe merülés után:	10 (UNI 8202/22a szabvány)

**MAPEI®**  
**A JÖVŐT ÉPÍTJÜK**

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI**  
**(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

**[emlékek]**

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP -U.S.A. MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI Sro - CSEHORSZÁG  
MAPEI MALAYSIA SDN BHD

**[emlékek]**

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA

MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**[KÉPEK]:**

*Mapegum WPS felhordása falra hengerrel*

*Fürdőszoba falainak vízszigetelése Mapegum WPS-sel és Mapeband-dal*

*Mapegum WPS felhordása zuhanyzó lefolyója körül*

*Speciális Mapeband gallér elhelyezése Mapegum WPS-re*

*Speciális Mapeband gallér fedése Mapegum WPS-sel*

*Mapegum WPS-sel és Mapeband-dal készített vízszigetelés végeredménye*

*Mapegum WPS felhordása ecsettel*

*Ragasztóréteg felhordása Mapegum WPS-re*

*Üvegmozaik ragasztása*

2014-1-2005 alapján