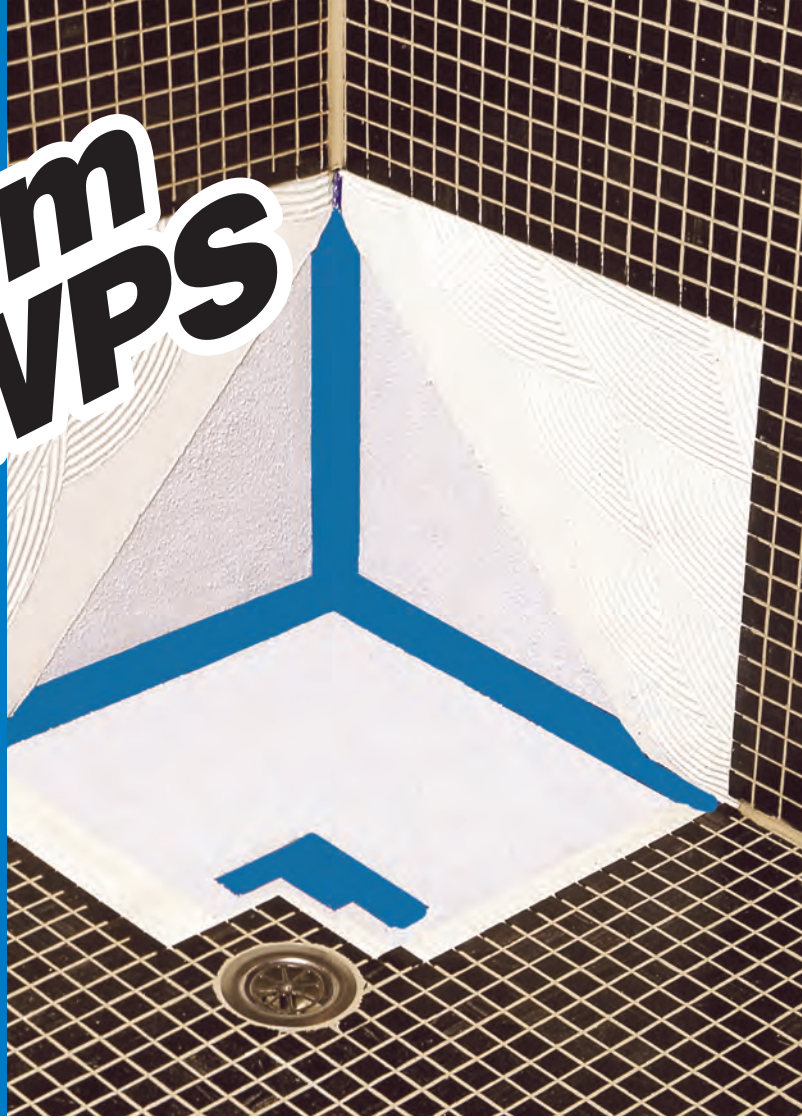


# Mapegum WPS

**Gyorsan száradó,  
rugalmas, kenhető  
beltéri vízszigetelőanyag**



## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Állandó vízterhelésnek és/vagy felszívódó nedvességnek nem kitett beltéri padló- és falfelületek rugalmas, repedésáthidaló vízszigetelése kerámia- vagy kőanyagú burkolatok fektetése előtt.

### **A Mapegum WPS felhordható**

- gipszkartonra, gipsz vagy cementhabarcs vakolatra, könnyűbeton falazóblokkokra, vízálló rétegelt lemezre.
- **Mapeprim SP** alapozást követően cementkötésű, anhidrit, fa és magnezit, valamint meglévő kerámiára vagy természetes kőanyagú aljzatokra.

### **Jellemző alkalmazások**

- Fürdőszobák és zuhanyzófülkék falainak és padlóinak vízszigetelése kerámia, természetes kőanyagú- és mozaikburkolatok ragasztása előtt.
- Konyhák falainak, padlóinak és pultjainak vízszigetelése kerámia vagy természetes kőanyagú burkolat ragasztása előtt.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapegum WPS** felhasználásra kész, oldószermentes, szürke színű, egykomponensű diszperziós műgyanta bázisú anyag. A **Mapegum WPS** állékony (tixotróp) konzisztenciája megkönnyíti a vízszintes, függőleges és lejtős felszínre felhordását.

Víztartalma gyorsan elpárolog, a **Mapegum WPS** rugalmas, nem-ragadó réteget képez. A kerámia, márvány és természetes kőanyagú burkolat ragasztásához tökéletesen tapadó felületet ad.

A **Mapegum WPS** rugalmasság, elviseli az aljzat hőmérsékletváltozásokból eredő tágulási, zsugorodási és vibrációs mozgásait.

Rugalmassága miatt a **Mapegum WPS** képes az aljzatok < 1 mm-es hajszálrepedéseit áthidalni. A **Mapegum WPS** teljesíti az Ausztrál AS4858 szabvány III Osztályú Vízszigetelés (60% és 300% közötti szakadási nyúlású vízszigetelések) követelményeit. A **Mapegum WPS** ellenáll a víz, a meszes (pH > 12) és a klóros víz, és normál háztartási mosó- és tisztítószer hatásainak.

A **Mapegum WPS** vízszigetelő fóliával együtt alkalmazott olyan MAPEI cementkötésű ragasztóhabarcsokkal (mint **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**), akár MAPEI diszperziós ragasztóhabarcsokkal (mint **Ultramastic III**) ragasztott különféle burkolólapú, nedves környezetben használható rendszereket a következő intézetek minősítették:

- Säurefliesner (Németország).
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Svédország).
- Norwegian Research and Building Institute (Norvégia).
- Branz (Ausztrália és New-Zealand).
- Az olyan, a **Mapegum WPS** vízszigetelő fólia használatán alapuló rendszereket.

## **FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK**

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

# Mapegum WPS



Mapegum WPS felhordása falra hengerrel



Fürdőszoba falainak vízszigetelése Mapegum WPS-sel és Mapeband-dal



Mapegum WPS felhordása zuhanyzó lefolyója körül

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrűnfolyós
Szín:	világosszürke
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45
pH:	9,0
Szárazanyag tartalom (%):	75
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	130.000 (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 előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon lévő információkat
Vámtarifika szám:	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
Burkolható falon vagy padlón:	12-24 óra múlva

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Ellenállás hőmérsékletváltozással szemben:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	jó
Sav- és lúgállóság:	jó
Szakadási nyúlás (DIN 53504) (%):	180
Üzemi 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)
Páraáteresztő képesség (μ):	650 (UNI 8202/23a szabvány))

	Az MSZ EN 14891 szabvány szerint	A Mapegum WPS teljesítménye
Vízáteresztés talajvíznyomásnál az MSZ EN 14891-A.7 szerint (1,5 bar 7 napig a pozitív oldalon):	nincs áteresztés	nincs áteresztés
Repedés-áthidaló képesség +20°C-on az MSZ EN 14891-A.8.2 szerint (mm):	> 0,75	4,5
Korai tapadószilárdság az MSZ EN 14891-A.6.2 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1,6
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után az MSZ EN 14891-A.6.3 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1,2
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után az MSZ EN 14891-A.6.5 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1,6
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után az MSZ EN 14891-A.6.6 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1
Húzási tapadószilárdság alap vízbe merítés után az MSZ EN 14891-A.6.9 szerint (N/mm <sup>2</sup> ):	> 0,5	1,3

Az MSZ EN 14891 szabvány szerint mért húzási tapadószilárdság értékek Mapegum WPS-re és az MSZ EN 12004 szabvány szerinti C2 osztályba sorolt ragasztóhabarcsra vonatkozik



- A felület legyen megfelelő lejtésű a vízgyűjtő teknők kialakulásának elkerülésére.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t nedves cementkötésű aljzatokon vagy felszívárgó nedvességnek kitett aljzatokon.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t olaj vagy képlékenyítőket kivéző bitumenes bevonatú felületeken vagy aszfalton.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t folyamatosan vízbe merülő felületeken, például úszómedencékben, szőkőkutakban, víztartályokban, stb. Ilyen alkalmazásokra használjon **Mapelast**-ot vagy **Mapelast Smart**-ot.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t nyírófeszültségnek kitett repedések áthidalására.
- A **Mapegum WPS**-t a padlókon kerámia- vagy kőanyagú burkolattal kell megvédeni a járás koptató hatásától.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen egyenletesen száraz, sík, szilárd, valamint portól, málló részeketől, festéktől, viasztól, olajtól, rozsdától, gipsznyomoktól és minden más, a tapadást gátló anyagoktól mentes. A meglévő, vízszigetelendő felületet (meglévő padló, régi bitumenes vízszigetelések, aszfalt, fém felületek, stb.) mechanikusan kefével és vízzel, vagy nagynyomású vizes mosással illetve gőzzel teljesen tisztítsa meg a penészmaradványoktól és laza részeketől, stb. A cementkötésű aljzatok legyenek szilárdak és szárazak, és a felszálló nedvességtől mentesek. A nagyon nedvszívó vagy gipsztartalmú aljzatokat előzőleg (a jó beszívódás biztosítása érdekében általában vízzel 1:1 vagy 1:2 arányban hígított) **Primer G**-vel kell kezelni. Várjon több órát a **Primer G** alapozóréteg tökéletes kiszáradására.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichek legyenek tökéletesen szárazak (nedvességtartalom legfeljebb 0,5 CM%),

megfelelőképpen kemények és pormentesek. Ezeket az aljzatokat feltétlenül meg kell csiszolni, majd alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Primer S**-sel. A meglévő kerámia vagy kőburkolatú aljzatokat **Mapeprim SP**-vel kell alapozni úgy, hogy a felhordás után frissen hintsenek bele kvarchomokot a **Mapegum WPS** felhordása előtt. Lejtett felületek vagy lejtésadó aljzatok készítésére, simítására használjon a feladathoz alkalmas MAPEI termékeket a **Mapegum WPS** vízszigetelés felhordása előtt.

### 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). Várja meg, hogy az első réteg megszáradjon (a környezeti feltételektől függően 1-2 óra), majd hordja fel a további rétegeket keresztirányban.

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

Ha a **Mapegum WPS**-t repedésáthidaló fóliaként alkalmazzák sérült felszínen, javasoljuk, hogy a **Mapegum WPS** még friss első rétegébe erősítésként fektessen 4,5x4 mm lyukméretű **Mapenet 150**-et (lásd a **Mapenet 150** termékismertetőjét).

A **Mapegum WPS** nyúlási és repedés áthidaló képességének további növelésére javasoljuk, hogy helyezzen bele **Mapetex Sel**, makro-lyukméretű nem-szótt polipropilén geotextiliát (lásd a **Mapetex Sel** termékismertetőjét).

A felületet az utolsó **Mapegum WPS** réteg felhordása után (a környezeti feltételektől függően 12-24 órával) lehet kerámia- vagy természetes kőanyagú burkolólapokkal leburkolni. Használja a MAPEI termékválasztékának ragasztóhabarcsait a kerámia vagy természetes kőanyagú burkolat fektetéséhez az MSZ EN 12004 szerinti C2 osztályú cementkötésű ragasztóhabarcsot, vagy D2 T2 osztályú diszperziós ragasztóhabarcsot. A vízszigetelés folytonossága a falak és padlók illetve falcsatlakozás éleibe és éleire fektetett **Mapeband** gumibe vonatú, lúgálló poliészterszalaggal biztosítható a **Mapegum WPS** felhordása előtt.

A sarkok, lefolyók és falattörések rugalmas lezárására speciális **Mapeband** illetve **Mapeband PE 120** sarok- és gallér elemek szolgálnak.

A **Mapeband**-ot illetve a **Mapeband PE 120**-at az aljzatra **Mapegum WPS**-sel kell felragasztani, és a vízszigetelésbe teljesen be kell ágyazni.

### Burkolólapok ragasztása

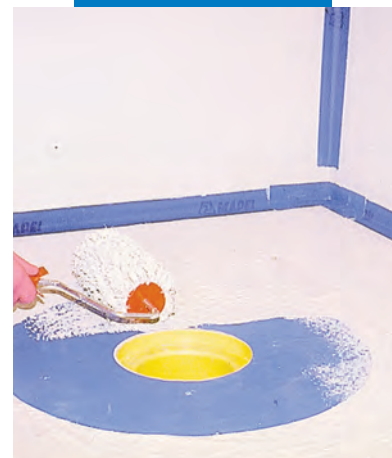
A **Mapegum WPS** felhordása után várjon:

- 12-24 órát nedvszívó aljzatokon;
- 4-5 napot nem nedvszívó aljzatokon.

A burkolólapokat a méretük szerint fugaszélesség betartásával ragassza fel, a MAPEI termékválasztékának megfelelő



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



Mapegum WPS felhordása ecsettel



Ragasztóréteg felhordása Mapegum WPS-re



Üvegmozaik ragasztása



ragasztóhabarcsával (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 mozgási hézagokat speciális MAPEI hézagkitöltő-anyagokkal kell kitölteni. Tisztítás

A szerszámokat, felületeket bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss.

## 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 kerül forgalomba.

## ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapegum WPS a készítmények jelenleg érvényes szabványa és besorolása szerint nem veszélyes keverék. Mindemellett, tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket! Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

SAKEMBEREK 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 termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapunkon.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon



JÖVŐT ÉPÍTJÜK