



Mapegum WPS



**Gyorsan száradó,
rugalmas, kenhető
belső víszigetelő-
anyag**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Felszívódó nedvességnek nem kitett beltéri padló- és falfelületek rugalmas, repedésáthidaló víszigetelése kerámia burkolólapok vagy kőlapok fektetése előtt.

A **Mapegum WPS** felhordható:

- gipszkartonra, gipsz vagy cementhabarcs vakolatra, könnyűbeton falazóblokkokra, vízálló rétegelt lemezre;
- **Eco Prim T** alapozást követően cementkötésű, anhidrit, fa és magnezit, valamint meglévő kerámia burkolólap vagy természetes kőlap aljzatokra.

ELŐNYEI

- a termék EC1 Plus minősítésű a GEV Intézet által (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V), mint nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású.
- Felhasználásra kész.
- Gyors bedolgozás.
- A padlóburkolatok mindössze 12 óra múlva fektethetők.
- Kiváló rugalmasság.
- Nem szükséges erősítés.

Jellemző alkalmazások

- Fürdőszobák és zuhanyzófülkék falainak és padlóinak víszigetelése kerámia burkolólapok, természetes kőlapok ragasztása előtt.

- Konyhák falainak, padlóinak és pultjainak víszigetelése kerámia burkolólapok vagy természetes kőlapok ragasztása előtt.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapegum WPS** felhasználásra kész, oldószermentes, szürke színű, egykomponensű vizes diszperziós műgyanta bázisú anyag.

A **Mapegum WPS** állékony (tixotróp) konzisztenciája megkönnyíti a vízszintes, függőleges és lejtős felületre történő felhordását.

Víztartalmának gyors elpárolgása után a **Mapegum WPS** rugalmas, nem-ragadó réteget képez, amely elég erős a könnyű gyalogosforgalom elviselésére. A kerámia, márvány és természetes kőlap burkolat ragasztásához tökéletesen tapadó felületet ad.

A **Mapegum WPS** rugalmassága miatt 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** ellenáll a víz, a meszes (pH > 12) és a klóros víz, és normál háztartási mosó- és tisztítószer hatásainak.

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

Mapegum WPS



Mapegum WPS felhordása falra hengerrel 90°-os Mapeband PE 120 sarokelem elhelyezése Mapegum WPS-sel



Mapeband PE 120 szalag elhelyezése Mapegum WPS-sel



Mapeband PE 120 szalag elhelyezése Mapegum WPS-sel

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrűnfolyós
Szín:	világosszürke
Sűrűség (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Szárazanyag tartalom (%):	73
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	120.000 (E rotor - 5 ford./perc)
EMICODE:	EC1 Plus – nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Fóliaképződéshez szükséges legalacsonyabb hőmérséklet:	+5°C
Javasolt felhordási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Várakozási idő az első és a második réteg között:	kb. 60 perc
Várakozási idő burkolat fektetése előtt:	12-24 óra múlva
Teljesen száraz (2 mm vastagság) +23°C-on:	5 óra
Teljesen száraz (2 mm vastagság) +5°C-on:	12 óra

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Szakadási nyúlás DIN 53504 szerint (%):	200
Kezdeti tapadás az MSZ EN 14891-A.6.2 szerint (N/mm ²):	1,6
Tapadás vízbemerítés után az MSZ EN 14891-A.6.3 szerint (N/mm ²):	1,2
Tapadás hevítéses öregítés után az MSZ EN 14891-A.6.5 szerint (N/mm ²):	1,6
Tapadás fagyás/olvasadási ciklusok után MSZ EN 14891-A.6.6 szerint (N/mm ²):	1,0
Tapadás lúgos vízbe merítés után az MSZ EN 14891-A.6.9 szerint (N/mm ²):	1,2
Tapadás Nátrium hipoklorit oldatba merítés után összhangban az MSZ EN 14891-A.6.7-tel (N/mm ²):	0,6
Repedésáthidaló képesség +23°C-on az MSZ EN 14891 A.8.2 szerint (mm):	2,1
Víznyomás alatti vízáteresztés az MSZ EN 14891-A.7 szerint (kPa) 7 nap:	nincs áteresztés
Páraáteresztő képesség az MSZ EN ISO 12572 szerint (μ):	6000



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

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Mapegum WPS**-t +5°C alatti hőmérsékleten.
- A felület legyen megfelelő lejtésű a pangó víz kialakulásának elkerülésére.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t nedves cementkötésű aljzatokon vagy felszívargó nedvességnek kitett aljzatokon.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t olajat vagy képlékenyítőket kivérző bitumenes bevonatú felületeken vagy aszfalton.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t olyan felületekre, amelyek folyamatosan vízbe merülnek, mint pl. úszómedencék, szökőkutak, tárolótartályok, stb. Használja a **Mapelastic**-ot vagy **Mapelastic Smart**-ot az ilyen típusú alkalmazásokhoz.
- Ne használja a **Mapegum WPS**-t nyírófeszültségnek kitett repedések áthidalására.
- A **Mapegum WPS**-t a padlókon kerámia burkolólapokkal vagy kőlapokkal védje meg a járás koptató hatásától.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd, tiszta, száraz, és olajtól, zsírtól, régi festéktől vagy egyéb más tapadásgátló anyagtól mentes. A meglévő, vízszigetelő 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 részekről, 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 kezelje. 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 csiszolja meg, majd alapozza **Primer G**-vel vagy **Primer S**-sel. A meglévő kerámia burkolólap vagy kőlapú aljzatokat **Eco Prim T**-vel alapozza 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 szóróval hordható fel (szükség esetén legfeljebb 5%-nyi vízzel hígítható).

A terméket egyenletes, vékony rétegekben hordja fel (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. Ügyeljen arra, hogy a felület hibái ne szakítsák meg az összefüggő szigetelőréteget.

Ha a **Mapegum WPS**-t repedésáthidaló fóliaként alkalmazzák repedezett felszínen, javasoljuk, hogy a **Mapegum WPS** még friss első rétegébe erősítésként fektessen 4,5x4 mm rácsméretű **Mapenet 150** lúgálló üvegszövet hálót. A **Mapegum WPS** nyúlási és repedés áthidaló képességének további növelésére javasoljuk, hogy helyezzen bele **Mapetex Sel**, makro-lyukméretű nem-szőtt polipropilén textíliát (lásd a **Mapetex Sel** termékismertetőjét).

A felületet az utolsó **Mapegum WPS** réteg felhordása után (a környezeti feltételektől függően) 12-24 órával lehet kerámia burkolólapokkal vagy természetes kőlapokkal, stb. leburkolni. Használja a MAPEI termékválasztékát a kerámia burkolólapok vagy természetes kőlapok fektetéséhez; MSZ EN 12004 szerinti C2 osztályú cementkötésű ragasztóhabarcsot, vagy D2TE osztályú disperziós ragasztót. A vízszigetelés folytonossága érdekében a falak és padlók illetve falcsatlakozás éleibe és éleire **Mapeband** lúgálló gumiszalagot javasolunk beépíteni a **Mapegum WPS** felhordása előtt, vagy **Mapeband PE 120** PVC szalagot.

A sarkok, lefolyók és falattörések rugalmas lezárására speciális **Mapeband** illetve **Mapeband PE 120** sarok- és gallér elemek szolgálnak. A lefolyókhoz alternatív megoldásként használja a speciális alakú **Drain** termékcsalád elemeit.

A **Mapeband**-ot illetve a **Mapeband PE 120**-at az aljzatra **Mapegum WPS**-sel ragassza fel, és a vízszigetelésbe teljesen ágyazza be.



Mapeband PE 120 tömítő bedolgozása kifolyó körül



Drain Vertical csatlakoztatása **Mapegum WPS**-sel



Mapegum WPS felhordása hengerrel **Mapegum WPS**

Mapegum WPS



Burkolólapok ragasztása

A Mapegum WPS felhordása után várjon:

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

A burkolólapokat a méretük szerinti fugaszélesség betartásával ragassza fel, a MAPEI termékválasztékának megfelelő ragasztóhabarcsával vagy ragasztójával (pl. **Keraquick S1**, **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 vagy **Kerapoxy CQ**-val tölthetők ki. A mozgási hézagokat speciális MAPEI hézagkitöltő-anyagokkal töltsse ki.

Tisztítás

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

A Mapegum WPS anyagszükséglete kb. 1,5 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

A Mapegum WPS 5, 10 és 25 kg-os vödörökben kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, eredeti, bontatlan csomagolásban 24 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az Mapegum WPS a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap 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 honlapunkon



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk
A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

Padlóburkolat
elhelyezése
Keraflex Maxi S1
használatával



Padlóburkolat
elhelyezése
Ultramastic III
használatával



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET