



Mapegum WPS



**Gyorsan száradó,
rugalmas, kenhető
beltéri vízszigetelő-
anyag**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Felszívódó nedvességnek és folyamatos vízterhelésnek nem kitett beltéri padló- és falfelületek rugalmas, repedésáthidaló vízszigetelése.

Alkalmazható 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 kerámiára 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 vízszigetelése kerámia burkolólapok, természetes kőlapok és mozaikok ragasztása előtt.

- Konyhák falainak, padlóinak és munkapultjainak vízszigetelése 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 felületek 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 tisztítószeres hatásainak.

A **Mapegum WPS** vízszigetelő 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:

- Säurefliesner (Németország);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Svédország);

Mapegum WPS



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:	paszta
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/olvasási 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 (150 kPa) 7 nap:	nincs áteresztés
Páraáteresztő képesség az MSZ EN ISO 12572 szerint:	S _d ≥ 5 m (1 mm szárazréteg vastagságnál)



- 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 felszivárgó nedvességnek kitett aljzatokon.
- 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 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. Amikor meglévő kerámia burkolaton alkalmazza, gondosan ellenőrizze, hogy a vízszigetelendő felületet szilárd, tiszta és szennyeződés mentes stb. A vízszigetelendő felületet mosással és kefével tisztítsa le, illetve alkalmazzon nagynyomású vizes mosást vagy gőzborotvást tisztítást.

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%). 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.

Mapegum WPS vízszigetelés felhordása előtt ha szükség van lejtésképzésre vagy kiegyenlítésre, használjon a **Adesilex P4**-et vagy **Planitop Fast 330**-at.

A termék felhordása

Annak érdekében, hogy a vízszigetelő réteg folyamatossága garantálható legyen, azt javasoljuk, hogy a **Mapegum WPS** használata előtt **Mapeband** lúgálló gumi szalagot helyezzen el a fal és a padló csatlakozások illetve szomszédos falak csatlakozása között. A feladatra alkalmas a **Mapeband PE 120** PVC szalag is.

Speciális **Mapeband** illetve **Mapeband PE 120** kiegészítő elemek állnak rendelkezésre, a sarkok, a csőátörések és a lefolyók szigetelésére. Az összefolyók szigetelésére alternatív megoldás lehet a Mapei termékválasztékában található, speciális formájú **Drain** elemek alkalmazása.

A **Mapeband** illetve a **Mapeband PE 120** elemeket az aljzatra **Mapegum WPS**-sel kell leragasztani.

A **Mapegum WPS** simítóval, hengerrel, ecsettel vagy szórással 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 **Mapenet 150** lúgálló üvegszövet hálót. Ha szükséges a **Mapegum WPS** nyúlási és repedés áthidaló képességének további növelése, akkor javasoljuk, hogy helyezzen bele **Mapetex 50** nem-szőtt polipropilén.

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 diszperziós ragasztót.

Burkolólapok ragasztása

A **Mapegum WPS** felhordása után várjon:

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

A burkolólapokat a méretük szerinti fugazélesség betartásával ragassa fel, a MAPEI termékválasztékának megfelelő ragasztóhabarcsával vagy ragasztójával (pl. **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** 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



Mapeband PE 120 mandzetta elhelyezése kifolyó körül Mapegum WPS-sel



Drain Vertical csatlakoztatása Mapegum WPS-sel



Mapegum WPS felhordása hengerrel

Mapegum WPS

speciális MAPEI hézagkitöltő-anyagokkal töltse 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 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 besorolása szerint nem veszélyes anyag. Javasoljuk, hogy viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról a 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

JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata a www.mapei.hu honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.



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 (Gemeinschaft 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