



MAPEI



Mapelastic AquaDefense



**Felhasználásra kész,
nagyon gyors száradású,
rugalmas, kenhető
vízszigetelő-anyag bel-
és kültéri vízszigetelésre**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszigetelés kerámia burkolólapok, kő vagy mozaik burkolat fektetése előtt az alábbi helyeken:

- erkélyek és teraszok;
- fürdőszobák és zuhanykabinok;
- mosóhelyiségek;
- szaunák és általában a nedves környezetű helyiségek.

A **Mapelastic AquaDefense** felhordható:

- betonra;
- cementkötésű esztrichek vagy különleges kötőanyagú esztrichekre (például **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** vagy **Mapecem Pronto**);
- gipszkartonra (csak beltérben);
- meglévő kerámiára burkolólap, műkő vagy természetes kőlap aljzatokra;
- cementkötésű vakolatra.

ELŐNYEI

- **Mapelastic AquaDefense** használatra kész;
- **Mapelastic AquaDefense** gyorskötő:
 - esőálló az első rétegének felhordása után már 1 óra múlva, és a második rétegének felhordása után már 3 óra múlva;
 - kerámia burkolólapokkal burkolható az utolsó rétegének felhordása után már 4 óra múlva (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett, 3 CM%-nál kevesebb maradék nedvességtartalmú száraz esztrichre felhordva).

- **Mapelastic AquaDefense** rugalmas: +23°C-on 3,2 mm repedésáthidaló képességgel rendelkezik egyéb megerősítés nélkül.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapelastic AquaDefense** teljesen oldószermentes, felhasználásra kész, nagyon gyors száradású, világoskék színű, egykomponensű, vizes diszperziós műgyanta bázisú anyag.

A **Mapelastic AquaDefense** hosszúszőrű hengerrel, ecsettel vagy simítóval könnyen felhordható a vízszintes, függőleges és lejtős felületekre. A **Mapelastic AquaDefense** nagyon gyors száradású, és rugalmas, nem ragadó réteget képez. Könnyű gyalogosforgalommal már 3 óra múlva járható, és kitűnő tapadást biztosít bármilyen ragasztónak és ragasztóhabarcsnak bármilyen kerámia burkolólap, kőlap és mozaik fektetéséhez. A **Mapelastic AquaDefense** rugalmassága elviseli az aljzat hőmérsékletváltozásokból eredő normál tágulási, zsugorodási és vibrációs mozgásait.

A **Mapelastic AquaDefense**-vel vízszigetelt, C2F osztályba sorolt ragasztóhabarcsokkal (mint **Granirapid**, **Elastorapid**, stb.) ragasztott, és **Ultracolor Plus**-szal fugázott padlók a munka kezdete után már 12 óra múlva gyalogosforgalommal járhatók.

A **Mapelastic AquaDefense** ellenáll a víz, a meszes

Mapelastíc AquaDefense

(pH >12) és a klóros víz, és normál háztartási mosó- és tisztítószer hatáseinak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapelastíc AquaDefense**-t +5°C alatti hőmérsékleten.
- A **Mapelastíc AquaDefense**-t mindig burkolja kerámia burkolólapokkal, mozaikokkal vagy kőlapokkal.
- Ne használja a **Mapelastíc AquaDefense**-t nedves cementkötésű aljzatokon vagy felszivárgó nedvességnek kitett aljzatokon, vagy 3 CM%-nál magasabb maradék nedvességtartalmú esztrichre.
- Ne használja a **Mapelastíc AquaDefense**-t málló cementkötésű aljzatokon, az aljzatára nem szilárdan kötött régi padlókon, vagy a jó tapadást akadályozó felületkezeléseken.
- Ne használja a **Mapelastíc AquaDefense**-t repedések áthidalására.
- Védje a felületet esőtől legalább az első réteg felhordása 1 órán át, és a második rétegének felhordása után 3 órán át (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett, 3 CM%-nál kevesebb maradék nedvességtartalmú száraz esztrichre felhordva).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen megfelelően érlelt, szilárd, tiszta, száraz és olajtól, zsírtól, cementtejtől, régi festéktől és egyéb más, a tapadást gátló szennyeződéstől mentes. A cementkötésű aljzatok legyenek szilárdak és szárazak, és a felszálló nedvességtől mentesek. Teljesen távolítsa el a felületi port.

A simításhoz és kiegyenlítő-réteghez használjon **Planitop Fast 330**-at vagy **Adesilex P4**-et.

Régi kerámiaburkolatok mélyedéseit és réseit, valamint a lejtős felületeket simítsa és egyenlítő ki **Adesilex P4**-gyel a **Mapelastíc AquaDefense** felhordása előtt. Az ilyen aljzatokat teljesen ellenőrizze, és minden bevonatot, például viaszt, víztaszító kezelést, stb.-t távolítsa el a felületről megfelelő tisztítószerrel és/vagy csiszolással.

A **Mapelastíc AquaDefense** felhordása előtt nagyon figyelmesen készítse elő a mozgási hézagokat, valamint a vízszintes és függőleges felületek közötti csatlakozásokat. Ilyenkor előzetesen ragassza a helyére a **Mapeband** vagy **Mapeband PE 120** megfelelő profilját **Mapelastíc AquaDefense**-vel. Teraszok és erkélyek vízelvezetőinek vízszigetelésére használja a **Drain** termékcsalád különleges elemeit. A szerkezeti hézagok tömítésére az aljzatra **Adesilex PG4**-gyel felragasztott **Mapeband TPE** használható.

Mielőtt meglévő kerámia burkolatra hordja fel a **Mapelastíc AquaDefense**-t, alapozzon **Eco Prim Grip**-pel.

A TERMÉK FELHORDÁSA

A **Mapelastíc AquaDefense**-t hosszúszűrű hengerrel, ecsettel vagy simítóval két egyenletes, vékony (rétegenként kb. 0,4 mm vastag) rétegben hordja fel. Várja meg, hogy az első réteg megszáradjon, győződjön meg arról, hogy a termék sötétebbé és matt felületűvé vált (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett, 3 CM%-nál kevesebb maradék nedvességtartalmú aljzatra 1 óra múlva felhordva), majd hordja fel rá a második réteget keresztirányban.

A **Mapelastíc AquaDefense** végleges vastagsága nem lehet 0,8 mm-nél kevesebb ahhoz, hogy erős, flexibilis és folyamatos bevonat legyen. Ügyeljen arra, hogy az aljzat hibái ne szakítsák meg az összefüggő szigetelőréteget.

Ha a **Mapelastíc AquaDefense**-t repedésáthidaló réteggént alkalmazzák sérült felszínen, javasoljuk, hogy a még friss első rétegébe helyezzen erősítésként **Mapetex 50**-t. Az első, még friss **Mapelastíc AquaDefense** rétegbe légbuborék-mente-sítő hengerrel simítsa le a **Mapetex 50**-t.

Várja meg az első réteg megszáradását, majd hordja fel a **Mapelastíc AquaDefense** második rétegét, úgy hogy a **Mapetex 50** tökéletesen beágyazódjon.

A száradási idő megnövekedhet, ahogy a **Mapetex 50** behelyezése megnöveli a felhordott vízszigetelés végső rétegvastagságát.

Fürdőszobákban, erkélyeken és szaunákban, törökfürdőkben végezhet vízzárósági vizsgálatot a **Mapelastíc AquaDefense** utolsó rétegének felhordása után 12 óra múlva.

A felületet a második réteg felhordása után (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett, 3 CM%-nál kevesebb maradék nedvességtartalmú aljzatra felhordva) 4 óra múlva lehet kerámia burkolólapokkal, kőlapokkal és mozaikokkal leburkolni az EN 12004 szabvány szerint C2 osztályba sorolt, a padló végső terhelésétől és a burkolat fajtájától függően választott MAPEI ragasztóhabarccsal. Például erkélyeken használjon **Keraflex Maxi S1**-et (szabványbesorolása: C2TE S1), burkolólapok gyors fektetéséhez használjon **Elastorapid**-ot (szabványbesorolása: C2FTE S2), és bármilyen mozaik ragasztásához **Adesilex P10**-et **Isolastic**-kal 50%-ban vízzel keverve (szabványbesorolása: C2TE S1). A lapok közötti fugahézagokat töltsen ki például **Ultracolor Plus CG2WA** osztályba sorolt, vagy **Fugolastic**-kal



Drain Vertical impregnálása Mapelastíc AquaDefense-vel



A Mapeband helyére ragasztása Mapelastíc AquaDefense-vel fal és padló vízszintes és függőleges felületei között



A Mapelastíc AquaDefense első rétegének felhordása esztrichre

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	világoskék
Sűrűség (g/cm ³):	1,30
pH:	9,5
Száranyag tartalom (%):	66
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	45.000 (6-os rotor - 10 ford./perc)

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

Fóliaképződéshez szükséges legalacsonyabb hőmérséklet:	+5°C
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Várakozási idő az első és a második réteg között:	kb. 60 perc (amikor érintésre száraz)
Burkolható:	3-4 óra múlva
Az 1 mm vastag réteg teljes száradása:	12 óra múlva

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

	Az EN 14891 szabvány szerint elfogadható követelmények	A Mapelastic AquaDefense teljesítménye
Korai tapadószilárdság az EN 14891-A.6.2 szerint (N/mm ²):	> 0,5	1,7
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után az EN 14891-A.6.3 szerint (N/mm ²):	> 0,5	> 1,0
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után az EN 14891-A.6.5 szerint (N/mm ²):	> 0,5	> 1,8
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után az EN 14891-A.6.6 szerint (N/mm ²):	> 0,5	> 0,9
Húzási tapadószilárdság alap (mésszel telített) vízbe merítés után az EN 14891-A.6.9 szerint (N/mm ²):	> 0,5	> 1,3
Húzási tapadószilárdság alap nátrium-hipoklorit oldatba merítés után az EN 14891-A.6.7 szerint (N/mm ²):	> 0,5	> 1,2
Repedés-áthidaló képesség +23°C-on az EN 14891-A.8.2 szerint (mm):	> 0,75	3,2
Repedés-áthidaló képesség -5°C-on az EN 14891-A.8.3 szerint (mm):	> 0,75	1,6
Vízáteresztés talajvíznyomásnál az EN 14891-A.7 szerint (1,5 bar 7 napig a pozitív oldalon):	nincs átérésztés	nincs átérésztés



A Mapelastic AquaDefense második rétegének felhordása hengerrel



A Mapelastic AquaDefense felhordása ecsettel fal és padló vízszintes és függőleges felületei között a Mapeband helyére ragasztása előtt



Burkolólapok ragasztása Mapelastic AquaDefense-re

Az EN 14891 szabvány szerint mért húzási tapadószilárdság értékek **Mapelastic AquaDefense**-re és az EN 12004 szabvány szerinti C2 osztályba sorolt ragasztóhabarcsra vonatkozik

Mapelastic AquaDefense



kevert **Keracolor FF Flex** vagy **Keracolor GG** cementkötésű fugázóhabarccsal vagy epoxi fugázóhabarccsal (például **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design** vagy **Kerapoxy CQ** - szabványbesorolása: RG). A mozgási hézagokhoz használjon megfelelő hézagkitöltő-anyagokat a MAPEI termékválasztékából (például **Mapesil AC-t**, **Mapesil LM-t** vagy **Mapeflex PU45 FT-t** a követelményektől függően).

Tisztítás

A szerszámokat, felületeket bő vízzel moshatja le, amíg a **Mapelastic AquaDefense** még friss.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1 kg/m² két rétegre vonatkozóan (1,3 kg/m² rétegvastagság mm-enként).

KISZERELÉS

7,5 kg-os és 15 kg-os vödrökben.

ELTARTHATÓ

A **Mapelastic AquaDefense** eredeti, zárt csomagolásában, száraz helyen 24 hónapig. Fagytól védendő.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapelastic AquaDefense** az érvényes szabványok és előírások szerint nem minősül veszélyes terméknek. Mindemellett, a felhordás során viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket! A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

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



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET