



Mapelastic® AquaDefense

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



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszigetelés kerámia burkolólapok vagy kőlapok 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 esztrichre vagy különleges kötőanyagú esztrichre (például **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** vagy **Mapecem Pronto**);
- gipszkartonra (csak beltérben);
- meglévő kerámiára burkolólap, műkő vagy természetes kőlap aljzatokra;
- cementkötésű vakolatra.

ELŐNYEI

A **Mapelastic® AquaDefense** előnyei:

- nem kell bekeverni, bekeverő szerszámok nem szükségesek, felhasználásra kész;
- 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).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

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

A **Mapelastic® AquaDefense** hosszúszerű 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 járhatóak. A hőmérséklet és a páratartalom függvényére vonatkozó technológiai idők feljebb kerültek megadásra.

A **Mapelastic® AquaDefense** ellenáll a víz, a meszes (pH > 12) és a klóros víz, és normál háztartási mosó- és tisztítószer hatáseinak.



Drain Vertical
impregnálása
Mapelastic®
AquaDefense-vel



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



A Mapelastic®
AquaDefense első
rétegének felhordása
esztrichre

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapelastic® AquaDefense**-t +5°C alatti hőmérsékleten.
- A **Mapelastic® AquaDefense**-t mindig burkolja kerámia burkolólapokkal, mozaikokkal vagy kőlapokkal.
- Ne használja a **Mapelastic® AquaDefense**-t nedves cementkötésű aljzatokon vagy felszivárgó nedvességnek kitett aljzatokon, vagy 3 CM%-nál magasabb maradék nedvességtartalmú esztrichre.
- Ne használja a **Mapelastic® AquaDefense**-t málló cementkötésű aljzatokon, az aljzatára nem szilárdan kötött régi padlókon, vagy a jó tapadást akadályozó felületkezeléseken.
- Ne használja a **Mapelastic® AquaDefense**-t repedések áthidalására.
- Védje a felületet esőtől legalább az első réteg felhordása után 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 egyenlítse ki **Adesilex P4**-

gyel a **Mapelastic® 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. Hajszálrepedéses aljzatoknál helyezzen be **Mapetex Sel**-t a **Mapelastic® AquaDefense** két rétege közé.

A **Mapelastic® 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** megfelelő profilját **Mapelastic® 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.

A TERMÉK FELHORDÁSA

A **Mapelastic® AquaDefense**-t hosszúszerű 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 **Mapelastic® 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 **Mapelastic® AquaDefense**-t repedésáthidaló réteggé alakítják, sérült felszínen, javasoljuk, hogy a még friss első rétegébe helyezzen erősítésként **Mapetex Sel**-t.

Az első, még friss **Mapelastic® AquaDefense** rétegbe légbuborék-mentesítő hengerrel simítsa le a **Mapetex Sel**-t.

Várja meg az első réteg megszáradását, majd hordja fel a **Mapelastic® AquaDefense** második rétegét, úgy hogy a **Mapetex Sel** tökéletesen beágyazódjon. A száradási idő megnövekedhet, ahogy a **Mapetex Sel** behelyezése megnöveli a felhordott vízszigetelés végső rétegvastagságát.

Fürdőszobákban, erkélyeken és szaunákban, törökfürdőkben végezhet vízszárósági vizsgálatot a **Mapelastic® 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** CG2 osztályba sorolt, vagy **Fugolastic**-kal kevert **Keracolor FF Flex** vagy **Keracolor GG** cementkötésű fugázóhabarccsal

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrűnfolyós
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 (mészsel 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



vagy epoxi fugázóhabarccsal (például **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design** vagy **Kerapoxy CQ** - szabványbesorolása: RG). A mozgási hézagokhoz használjon megfelelő hézagkitöltő-anyagokat a MAPEI termékpalettájából (például **Mapesil AC**-t, **Mapeflex PU20**-at vagy **Mapeflex PU50 SL**-t a követelményektől függően). A burkolatfektetés előtt teljesen ellenőrizze a **Mapelastic® AquaDefense** felületét, győződjön meg arról, hogy az folytonos, nem lyukas és kitüremkedett. Ha ilyen hibái vannak, hordjon fel még egy réteget az adott hely környezetében.

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

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** a készítmények jelenlegi európai besorolási rendszerére vonatkozó előírások szerint nem veszélyes. Mindemellett, a felhordás során viseljen védőkesztyűt

és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket!

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó további és teljes információt a Biztonsági Adatlap aktuális változata tartalmaz.

TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

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



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET