

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:

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

A **Mapelastic AquaDefense** felhordható:

- betonra;
- cementkötésű esztrichre vagy különleges kötőanyagú esztrichre (például **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem** vagy **Mapecem Pronto**);
- gipszkartonra (csak beltérben);
- meglévő kerámia burkolólap, műkö 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 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** 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 **Keraquick Maxi S1**, **Ultralite S1 Flex Quick**, 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 (pH > 12) víz, és normál háztartási mosó- és tisztítószeres hatásainak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapelastic AquaDefense**-t +5°C alatti hőmérsékleten.
- A **Mapelastic AquaDefense**-t mindig burkolja kerámia burkolólapokkal, mozaikkal vagy kőlapokkal.
- Ne használja a **Mapelastic AquaDefense**-t nedves cementkötésű aljzatokon vagy felszívargó 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 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 (mint pl. **UltraCare HD Cleaner**) és/vagy csiszolással.

A **Mapelastic AquaDefense** felhordása előtt nagyon figyelmesen készítse elő a mozgási hézagokat, valamint a vízszintes és függőleges felületek közötti csatlakozásokat: ezeken a helyeken előzetesen ragassza a helyére a **Mapeband Easy** vagy **Mapeband PE 120** megfelelő profilját **Mapelastic AquaDefense**-vel.

Teraszok és erkélyek vízvezetőinek vízszigetelésére használja a **Drain** termékcsalád különleges elemeit. A szerkezeti hézagok tömítésére az aljzatra **Adesilex PG4**-gyel felragasztott **Mapeband TPE** használható. A meglévő kerámia vagy természetes kő padlóburkolatokra a **Mapelastic AquaDefense** további tapadásának elősegítésére alapozzon egy réteg **EcoPrim Grip Plus**-szal.

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** két rétege erős, flexibilis és folyamatos bevonat legyen. Ügyeljen arra, hogy az aljzat hibái ne szakítsák meg az összefüggő szigetelőréteget.

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

Várja meg az első réteg megszáradását, majd hordja fel a **Mapelastic 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.

A kerámia-, kő- és mozaiklapokat a második réteg felhordása után 4 órával lehet lerakni (+23°C és 50% relatív légnedvesség mellett) olyan MAPEI ragasztóval, amelyet a padló vagy fal végső felhasználásától, valamint a burkolólapok típusától és méretétől függően kell kiválasztani.

Az erkélyeken és teraszokon történő kültéri alkalmazásokhoz az EN 12004 szabvány szerinti legalább C2S1 osztályú Mapei ragasztót használjon, mint például a **Keraflex Maxi S1 Zero**, **Keraflex Extra S1 Zero** vagy **Ultralite S1 Flex Zero**.

Belső terekben az EN 12004 szabvány szerinti legalább C2 osztályú Mapei ragasztót használjon, mint például az **Adesilex P9** vagy a **Keraflex**.

A csempék gyors beépítéséhez használjon legalább C2F osztályú ragasztót, mint például a **Keraquick Maxi S1** vagy az **Ultralite S1 Flex Quick**.

Minden típusú mozaikcsempéhez használja az **Ultralite S1 Flex Zero** fehéret vagy az **Adesilex P10** + vízzel 50%-ban hígított **Isolastic**-ot.

A lapok közötti fugahézagokat töltsse ki például **Ultracolor Plus** CG2WA osztályba sorolt, vagy **Fugolastic**-kal kevert **Keracolor FF Flex** vagy **Keracolor GG** cementkötésű fugázóhabarcsokkal 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).



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



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

TISZTÍTÁS

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

1 kg/m² két rétegre vonatkozóan.

KISZERELÉS

3,5 kg-os, 7,5 kg-os és 15 kg-os vödörökben.

ELTARTHATÓ

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

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	világoskék
Sűrűség (g/cm ³):	1,30
pH:	9,5
Szárazanyag tartalom (%):	66
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	30.000 (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 (0,55 mm vastagság)

	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 áteresztés	nincs áteresztés

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

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.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.

 +36-23-501670

 www.mapei.hu

 mapei@mapei.hu

2103-12-2023 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

