

MAPELASTIC AQUADEFENSE ZERO

Felhasználásra kész, ultragyors száradású rugalmas folyékony bevonatszigetelés beltéri és kültéri felületek vízszigetelésére



TELJES MÉRTÉKBEN CO₂ KOMPENZÁLT TERMÉKEK

A **Mapelastic AquaDefense Zero** a CO₂ Fully Offset in the Entire Life Cycle termékcsalád része. A Zero termékcsalád termékeinek teljes életciklusa során 2024-ben az életciklus-értékelési (LCA) módszertannal mért, EPD-kkel ellenőrzött és tanúsított CO₂-kibocsátást az erdészet védelmét szolgáló projektek támogatására szolgáló, tanúsított szén-dioxid-kreditek megszerzésével kompenzálták. Elkötelezettség a bolygó, az emberek és a biológiai sokféleség iránt.

A kibocsátás kiszámításának módjáról és a tanúsított szén-dioxid-kreditek révén finanszírozott éghajlatcsökkentő projektekről további részleteket a www.mapei.com/hu/hu/fenntarthato-jovo weboldalon talál.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszigetelés kerámia, kő és mozaik burkolatok fektetése előtt:

- fürdőszobákban és zuhanykabinokban;
- mosodákban;
- szaunákban és nedves környezetben általában;
- erkélyeken és teraszokon.

A **Mapelastic AquaDefense Zero** felhordható:

- betonra;
- cementkötésű esztrichekre és speciális kötőanyagból készült esztrichekre (**Topcem, Topcem Pronto, Mapecem** vagy **Mapecem Pronto**);
- gipszkartonra (csak beltéri alkalmazásokhoz);
- régi kerámia csempékre, terrazzora és kőanyagokra;
- cementkötésű vakolatokra.

ELŐNYÖK

- A **Mapelastic AquaDefense Zero** felhasználásra kész.
- A **Mapelastic AquaDefense Zero** gyors termék:
 - esőnek ellenáll 1 órával az első réteg felhordása után és 3 órával a második réteg felhordása után;
 - kerámia burkolat ragasztható rá 4 óra múlva (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett, ha száraz, kevesebb, mint 3% maradék nedvességtartalmú esztrichre hordta fel).
- A **Mapelastic AquaDefense Zero** rugalmas: +23°C-on 3,2 mm repedésáthidaló képességű erősítés nélkül.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapelastic AquaDefense Zero** oldószermentes, felhasználásra kész, ultragyors száradású, egykomponensű, világoskék, vizes diszperziós szintetikus gyanta bázisú paszta.

A **Mapelastic AquaDefense Zero** könnyen felhordható hosszú szűrű hengerrel, ecsettel vagy simítóval a vízszintes, lejtős és függőleges felületekre. A **Mapelastic AquaDefense Zero** nagyon gyorsan szárad és rugalmas, nem ragadós felületű bevonatot alkot. Könnyű gyalogosforgalommal járható már 3 óra múlva és kitűnő tapadást biztosít bármely típusú kerámia, kő anyag és mozaik fektetéséhez. A **Mapelastic AquaDefense Zero** rugalmas tulajdonsága segít ellenállni az aljzat hőmérsékletváltozás és vibráció okozta tágulásából és zsugorodásából eredő rugalmas mozgásainak.

A **Mapelastic AquaDefense Zero**-val vízszigetelt aljzatokra C2F-osztályú MAPEI ragasztókkal (mint pl. **Keraquick Maxi S1**, **Ultralite S1 Flex Quick**, stb.) fektetett és **Ultracolor Plus**-szal fugázott burkolólapok a munka megkezdése után 12 órán belül megnyitható a gyalogosforgalom előtt.

A **Mapelastic AquaDefense Zero** ellenáll a víznek, a meszes víznek (pH >12) és a lakókörnyezetek tisztításához általánosan használt tisztítószernek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Mapelastic AquaDefense Zero**-t, ha a hőmérséklet +5°C-nál alacsonyabb.
- A **Mapelastic AquaDefense Zero**-t mindig burkolja kerámia, mozaik vagy kő burkolatokkal.
- Ne hordja fel a **Mapelastic AquaDefense Zero** 3%-nál magasabb maradék nedvességtartalmú cementkötésű aljzatokra vagy felszálló nedvességnek kitett aljzatokra.
- Ne hordja fel a **Mapelastic AquaDefense Zero**-t málló cementkötésű aljzatokra, régi padlókra, melyek nem kötöttek az aljzathoz vagy olyan felületkezelésekre, melyek akadályozhatják a tapadást.
- Ne használja a **Mapelastic AquaDefense Zero**-t repedések elfedésére.
- Védje a felületet esőtől az első réteg felhordása után legalább 1 órán keresztül, és a második réteg felhordása után legalább 3 órán keresztül (az idők +23°C és 50 % relatív páratartalomra értendőek, ha a terméket száraz, 3%-nál alacsonyabb maradék nedvességtartalmú esztrichre hordta fel).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen megfelelően érlelt, szilárd, tiszta, száraz és olajtól, zsírtól, cementtejtől, régi festéktől és egyéb más szennyeződéstől mentes, mely akadályozhatja a tapadást. A cementkötésű aljzatok legyenek stabilak és szárazak, felszálló nedvesség ellen szigeteltek. A felületi port megfelelően el kell távolítani.

A felületet simítsa vagy egyenlítse ki **Planitop Fast 330**-cal vagy **Adesilex P4**-gyel.

Régi, üreges vagy hiányos fugákkal rendelkező kerámiapadlókon, vagy ha a **Mapelastic AquaDefense Zero** alkalmazása előtt helyre kell állítani a felületek lejtését, javasolt a felületet **Adesilex P4** segítségével simítani vagy kiegyenlíteni. Az ilyen aljzatokat alaposan át kell vizsgálni, és minden bevonatot, mint például viasz, víztaszító kezelések stb. megfelelő tisztítószerrel (pl. **UltraCare HD Cleaner**) és/vagy csiszolással el kell távolítani a felületről.

A **Mapelastic AquaDefense Zero** felhordása előtt fordítson különös figyelmet a dilatációkra, valamint a vízszintes és függőleges felületek közötti mozgási hézagokra: ezeken a területeken helyezzen el **Mapeband** (vagy alternatívaként **Mapeband PE 120**) hajlaterősítő szalagot a megfelelő speciális darabokkal együtt, **Mapelastic AquaDefense Zero** segítségével ragasztva.

A teraszokon és erkélyeken lévő lefolyók vízszigeteléséhez használja a **Drain** termékcsalád speciális készleteit. A szerkezeti hézagokat **Mapeband TPE**-vel kell vízszigetelni, amelyet az aljzathoz **Adesilex PG4**-gyel ragasszon.

Az **Eco Prim Grip Plus** használható a **Mapelastick AquaDefense Zero** tapadásának további javítására régi kerámia- vagy természetes kőpadlókon.

A termék felhordása

A **Mapelastick AquaDefense Zero**-t két vékony (kb. 0,4 mm rétegenként), egyenletes rétegben kell felhordani hosszú szőrű hengerrel, ecsettel vagy simítóval. Várjon, amíg az első réteg megszárad, megbizonyosodva, hogy a termék sötétebbé és matt felületűvé válik, mielőtt a második réteget az elsőre merőleges irányban felhordja (kb. 1 óra +23°C-on és 50% relatív páratartalom esetén, és 3%-nál alacsonyabb maradék nedvességtartalommal rendelkező aljzatokon).

A **Mapelastick AquaDefense Zero** két rétege erős, rugalmas és folytonos filmréteget kell, hogy alkosson. Bizonyosodjon meg arról, hogy nincsenek az aljzat egyenetlenségei által okozott megszakítások a filmrétegen. Ha a **Mapelastick AquaDefense Zero**-t repedezett aljzaton repedésgátló bevonat kialakítására alkalmazza, a **Mapetex 50** erősítő szövetet még friss állapotban ágyazza be az első rétegbe.

A **Mapetex 50**-et nyomja bele tüskés hengerrel az első réteg **Mapelastick AquaDefense Zero**-ba, amíg az még friss.

Várja meg az első réteg megszáradását, majd hordja fel a második réteget, hogy teljesen beágyazza a **Mapetex 50**-et.

A száradási idő megnövekedhet, mivel a **Mapetex 50** beillesztése növeli a felhordott filmréteg végső vastagságát.

A kerámia, kő és mozaik burkolólapok a második réteg felhordása után 4 óra múlva fektethetők (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett) a padló- vagy falburkolat végső használatától, valamint a burkolólapok típusától és méretétől függően kiválasztott MAPEI ragasztóhabarccsal.

Kültéri alkalmazáskor, erkélyeken és teraszokon használjon az MSZ EN 12004 szabvány szerinti minimum C2S1 osztályú Mapei ragasztóhabarcsot, mint pl. **Keraflex Maxi S1 Zero**, **Keraflex Extra S1 Zero** vagy **Ultralite S1 Flex Zero**.

Beltérben használjon az MSZ EN 12004 szabvány szerinti minimum C2 osztályú Mapei ragasztóhabarcsot, mint pl. **Adesilex P9** vagy **Keraflex**.

A burkolólapok gyors fektetéséhez használjon minimum C2F osztályú ragasztót, mint pl. **Keraquick Maxi S1** vagy **Ultralite S1 Flex Quick**.

Bármely típusú mozaikhoz alkalmas az **Ultralite S1 Flex Zero** fehér vagy az **Adesilex P10 + Isolastic** vízzel 50%-ban hígítva.

A fugahézagokat fugázza speciális cementkötésű fugázóhabarccsal (pl. **Ultracolor Plus** - CG2WFA osztály, **Keracolor FF**, **Keracolor GG Fugolastic**-kal keverve) vagy epoxi fugázóval (pl. **Kerapoxy**, **Kerapoxy Easy Design** vagy **Kerapoxy CQ** - RG osztály). A dilatációs hézagokat tömítse speciális MAPEI tömítővel (mint pl. **Mapesil AC**, **Mapesil AC Eco**, **Mapesil LM** vagy **Mapeflex PU 45 FT** a követelményektől függően).



*Drain Vertical szövet bevonása
Mapelastick AquaDefense Zero-val*



*Mapeband Easy elhelyezése a fal-
padló csatlakozáshoz Mapelastick
AquaDefense Zero-val*



*Az első réteg Mapelastick AquaDefense
Zero felhordása esztrichre*



A *Mapelastic AquaDefense Zero* második rétegének felhordása hengerrel



A *Mapelastic AquaDefense Zero* felhordása ecsettel a fal-padló csatlakozáshoz a *Mapeband Easy* elhelyezése előtt



Burkolólapok ragasztása a *Mapelastic AquaDefense Zero-ra*

TISZTÍTÁS

A *Mapelastic AquaDefense Zero* még friss állapotban vízzel könnyen eltávolítható a szerszámokról és a felületről.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1 kg/m² 2 rétegre.

KISZERELÉS

3,5 kg-os, 7,5 kg-os és 15 kg-os szögletes dobozokban.

TÁROLÁS

A *Mapelastic AquaDefense Zero* 24 hónapig tárolható eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen. Fagytól védje.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	világoskék
Sűrűség:	1,30 g/cm ³
pH:	9,5
Száranyag tartalom:	66

Brookfield viszkozitás:

30.000 mPa·s
(6-os tű - 10 ford/perc)

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C - 50% R.H.)

Minimum filmképzési hőmérséklet:

+5°C

Javasolt bedolgozási hőmérséklettartomány:

+5°C-tól +35°C-ig

Várakozási idő a rétegek között:

kb. 60 perc (érintésre száraz)

Várakozási idő a burkolatfektetés előtt:

3–4 óra

Az 1 mm vastag réteg teljes száradási ideje:

12 óra

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (0,55 mm vastagság)

	MSZ EN 14891 elfogadási tartomány	Mapelastic AquaDefense Zero teljesítmény értékei
Kezdeti tapadás (MSZ EN 14891-A.6.2):	> 0,5 N/mm ²	1,7 N/mm ²
Tapadás klóros vízbe merítés után (MSZ EN 14891-A.6.3):	> 0,5 N/mm ²	> 1,0 N/mm ²
Tapadás hővel öregítés után (MSZ EN 14891-A.6.5):	> 0,5 N/mm ²	> 1,8 N/mm ²
Tapadás fagyás/olvadási ciklusok után (MSZ EN 14891-A.6.6):	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Tapadás lúgos vízbe merítés után (meszes vízzel telített oldat) (MSZ EN 14891-A.6.9):	> 0,5 N/mm ²	> 1,3 N/mm ²
Tapadás nátrium-hipokloritos oldatba merítés után (EN 14891-A.6.7):	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Repedésáthidaló képesség +23°C-on (MSZ EN 14891-A.8.2):	> 0,75 mm	3,2 milliméter
Repedésáthidaló képesség -5°C-on (MSZ EN 14891-A.8.3):	> 0,75 mm	1,6 milliméter
Vízbehatolás nyomás alatt (MSZ EN 14891-A.7) (1500 kPa):	nincs behatolás	nincs behatolás

Az MSZ EN 14891 szabvány szerinti tapadószilárdsági értékek **Mapelastic AquaDefense Zero** és az MSZ EN 12004 szabvány szerinti C2 típusú cementkötésű ragasztóval meghatározva.

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért. Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

14224-10-2024 hu-hu (HU)

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

