

MAPELASTIC TURBO

Kétkomponensű, gyors száradású rugalmas cementkötésű vízszigetelő habarcs teraszokra és erkélyekre, akár alacsony hőmérséklet és nem teljesen száraz aljzatok esetén is



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Gyorskötésű vízszigetelő termék betonszerkezetekre, cementkötésű esztrichekre és meglévő padló- és falburkolatokra akár alacsony hőmérsékleten is.

Jellemző alkalmazások

- Erkélyek, teraszok, lapostetők, úszómedencék stb. vízszigetelése kerámia, mozaik vagy természetes kő padló- és falburkolatok ragasztása előtt.
- Teraszok és erkélyek vízszigetelése meglévő padlóburkolatok bevonásával új burkolat fektetése előtt.

ELŐNYEI

- Burkolásra alkalmas már kb. 4 óra elteltével normál időjárási körülmények között és 24 órán belül +5°C hőmérsékleten.
- Alkalmas nem teljesen száraz aljzatokra is, ha azok megfelelően érleltek.
- Esőálló már néhány órán belül akár alacsony hőmérsékleten is és magas relatív páratartalom mellett.
- CE jelölésű az MSZ EN 14891 és MSZ EN 1504-2 szabványok szerint.
- UV sugárzásnak ellenáll.
- Alkalmas meglévő kerámiaburkolat, minden típusú mozaik és természetes kő padló- és falburkolat bevonására.
- A termék EC1 R Plus minősített a GEV Institute (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe, e.V.) által, mint nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású termék.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapelastic Turbo** kétkomponensű, cementkötésű habarcs finomszemcsés válogatott adalékanyagokkal, különleges adalékszerekkel és vizes diszperziós szintetikus polimerekkel.

A **Mapelastic Turbo** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett, olyan különleges polimerrel kevert terméke, amely képes a **Mapelastic** száradási idejének felgyorsítására. Ez a különleges összetétel minden más termékhez képest meggyorsítja a kivitelezést alacsony hőmérsékleten és olyan aljzatokon, amelyek nem teljesen szárazak.

A **Mapelastic Turbo** ugyanazon vegyi ellenálló képességgel rendelkezik az olvasztósókkal, szulfátokkal, kloridokkal és széndioxiddal szemben, mint a normál **Mapelastic**.

A két komponens bekeverése után jól bedolgozható, folyós keveréket alkot. Két rétegben kell felhordani, a rétegek között beágyazott lúgálló erősítéssel (mint pl. **Mapenet 150** vagy **Mapetex Sel**), hogy legalább 2 mm teljes vastagság jöjjön létre.

A **Mapelastic Turbo** kiválóan tapad minden betonfelülethez és cementkötésű esztrichhez, vagy akár kerámia, mozaik természetes kő vagy terrazzo burkolathoz, ha azok az aljzathoz jól kötődtek és megfelelően előkészítettek.

A **Mapelastic Turbo** kötéseje lehetővé teszi a vízszigetelendő felületekre 24 órán belül fal- és padlóburkolat ragasztását a MAPEI termékválasztékának valamely gyorskötő ragasztójával akár nem ideális időjárási viszonyok között is.

A **Mapelastic Turbo** teljesíti a z MSZ EN 1504-9 („Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére és javítására: meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelés. Általános elvek termékek és rendszerek használatára”) és az MSZ EN 1504-2 bevonat (C) követelményeit a PI, MC és IR („Beton felületvédelmi rendszerek”) irányelvek szerint.

A **Mapelastic Turbo** teljesíti az MSZ EN 14891 („Ragasztott kerámiaburkolatok alatti kenhető vízszigetelések”) követelményeit.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapelastic Turbo**-t vastag réteggként (több mint 2 mm rétegenként).
- Csak akkor hordja fel a **Mapelastic Turbo**-t, ha a hőmérséklet +5°C fok felett van.
- Ne adjon a **Mapelastic Turbo**-hoz cementet, adalékanyagot vagy vizet.
- Ne hordja fel a **Mapelastic Turbo**-t könnyűbeton aljzatokra.
- Meleg időjárás esetén ne tegye ki a terméket közvetlen napsütésnek használat előtt (folyadék és por).
- Ne hordja fel a **Mapelastic Turbo**-t nem megfelelően érlelt aljzatokra.
- Az erősítést a termék még nedves első rétegébe helyezze el.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

· CEMENTKÖTÉSŰ ESZTRICHEK:

- zárja az esztrich bedolgozási vagy zsugorodási repedéseit **Eporip**-pal, mielőtt a terméket felhordja;
- legfeljebb 3 cm vastag rétegek felhordá-sához (mint pl. lejtésképzéshez vagy üregek kitöltéséhez stb.) használjon **Planitop Fast 330**-at vagy **Adesilex P4**-et;
- a felporló felületű aljzatokat a termék felhordása előtt vízzel 1:1 arányban hígított **Primer 3296**-tal kell alapozni.

· KÖNNYŰ ALJZATOK: fektessen egy réteg polietilén fóliát a könnyű aljzatokra és készítsen 3,5 cm-nél nagyobb vastagságú vasalt cementkötésű esztrichet (pl. **Topcem** vagy **Topcem Pronto** felhasználásával).

· MEGLÉVŐ PADLÓ- ÉS FALBURKOLATOK: a meglévő kerámia, természetes kő, terrakotta stb. padló- és falburkolatok legyenek az aljzathoz jól kötöttek, és a tapadást gátló minden szennyeződéstől mentesek, mint pl. zsírtól, olajtól, viasztól, lakktól, stb. A **Mapelastic Turbo** tapadását gátló szennyeződések eltávolításához tisztítsa meg a felületet víz és 30% mosósóda keverékével, majd öblítse át a felületet tiszta vízzel a tisztítófolyadék maradványainak eltávolításához. Alternatívaként érdesítse fel a felületet megfelelő géppel és távolítsa el az összes port.

Részletmegoldások vízszigetelése

A vízszigetelő szakmában különösen fontos, hogy figyelmet fordítsunk a részletmegoldásokra. A **Mapeband TPE**, **Mapeband**, **Mapeband SA** és más speciális kiegészítők használata nagyon fontos és meghatározó tényező ezen részletmegoldások vízszigetelésénél. A **Mapeband TPE** a szerkezeti hézagok tömítésére és minden más olyan hézag lezárására alkalmas, ahol ismétlődő mozgás lehetséges, amíg a **Mapeband** a dilatációk, valamint a vízszintes és függőleges felületek közötti hajlatok vízszigetelésre használható. Speciális elemek is rendelkezésre állnak a **Drain** termékcsaládból a vízvezető pontok kialakításához.

Alapvetően szükséges kiemelt figyelmet fordítani ezekre a kritikus területekre az aljzat kiegyenlítése és tisztítása után, mielőtt a cementkötésű vízszigetelő habarcsot felhordja.

A habarcs elkészítése

Öntse a B komponenst (folyadék) egy megfelelő, tiszta edénybe, és folyamatos gépi keverés közben lassan adja hozzá az A (por) komponenst. Gondosan keverje a keveréket néhány percig, majd kaparja le az edény faláról és aljáról a ráakódott port. Folytassa a keverést, amíg homogén keveréket nem kap (minimum 3 percig). Alacsony sebességű gépi keverő javasolt

a művelethez a légbuborékok bevitelének megelőzésére.

Kerülje a termék kézzel történő bekeverését.

A habarcs felhordása

A **Mapelastic Turbo** a vödörben több, mint 45 percig marad bedolgozható.

A felület előkészítése után hordjon fel egy vékony kontaktréteg **Mapelastic Turbo**-t a simító sima élével. Hordja fel a termék egy rétegét fogazott glettvassal a kontaktrétegre amíg az még nedves és fektesse bele a **Mapenet 150** lúgálló, üvegszál erősítésű hálót a rétegbe. A háló elhelyezése után simítsa végig a felületet a simító sima élével.

Ha a **Mapelastic Turbo** első rétege megszáradt (kedvező időjárási körülmények között kb. 1 óra), hordja fel a második réteget a simító sima élével úgy, hogy az erősítő hálót teljesen elfedi.

A **Mapelastic Turbo** nyúlási és repedésáthidaló képességének további növelésére javasoljuk, hogy a **Mapenet 150** helyett **Mapetex Sel** makro-lyukméretű nem-szött polipropilén szövetet használjon. Hordja fel a **Mapelastic Turbo** első, legalább 1 mm vastag rétegét a simító sima élével, ágyazza bele a **Mapetex Sel**-t ebbe a rétegbe úgy, hogy a simító sima élével belenyomja a teljes beágyazódás érdekében. Ha az első réteg teljesen megszáradt, hordja fel a második réteget úgy, hogy teljesen elfedje a szövetet, ezután simítsa végig a felületet a simító sima élével.

A **Mapelastic Turbo** második rétegének felhordása után a burkolatragasztás előtti várakozási idő 3-16 óra között változik a környező időjárástól függően.

Kerámiaburkolat ragasztása Mapelastic Turbo-ra

ERKÉLYEK ÉS TERASZOK:



- használjon C2 osztályú cementkötésű ragasztóhabarcsot, mint pl. **Keraflex**, **Keraflex Maxi S1** vagy **Ultralite S1**, alternatívaként C2F osztályú ragasztóhabarcsot, mint pl. **Granirapid**, **Elastorapid** vagy **Ultralite S1 Quick** a gyors munkavégzés érdekében vagy alacsony hőmérsékleten;
- fugázáshoz CG2 osztályú cementkötésű terméket használjon, mint pl. **Keracolor FF Flex**, **Keracolor GG** vagy **Ultracolor Plus**;
- a mozgási hézagokat tömítse a MAPEI speciális rugalmas hézagkitöltővel (például **Mapeflex PU45 FT**, **Mapesil AC** vagy **Mapesil LM**). Más típusú rugalmas hézagkitöltőre is szükség lehet a különleges üzemi körülmények miatt. Kérjük, lépjen kapcsolatba a MAPEI műszaki osztállyal.)

ÚSZÓMEDENCÉK:

- a kerámia burkolatok ragasztásához használjon C2 osztályú cementkötésű ragasztóhabarcsot (**Keraflex**, **Keraflex Maxi S1** vagy **Ultralite S1**) vagy C2F osztályú gyorskötő ragasztóhabarcsot (**Granirapid**, **Elastorapid** vagy **Ultralite S1 Quick**).
- Mozaikokhoz használjon **Adesilex P10 + Isolastic** vízzel 50%-ban hígított keverékét (C2ES1);
- fugázáshoz CG2 osztályú cementkötésű terméket használjon (**Fugolastic**-kal kevert **Keracolor FF/Keracolor GG** vagy **Ultracolor Plus**) vagy RG osztályú epoxi termékkel a **Kerapoxy** termékcsaládból;
- a mozgási hézagokat tömítse **Mapesil AC** szilikon rugalmas hézagkitöltővel.



A Mapelastik Turbo első rétegének felhordása



Mapenet 150 elhelyezése a Mapelastik Turbo első rétegébe amíg az még nedves



Mapetex Sel elhelyezése a Mapelastik Turbo első rétegébe amíg az még nedves



A második réteg Mapelastik Turbo felhordása az első, Mapetex Sel-lel erősített rétegre



Burkolat ragasztása Elastorapiddal



Fugázás Ultracolor Plus-szal

TISZTÍTÁS

A **Mapelastik Turbo** többek között fémekhez való fokozott tapadása miatt javasoljuk, hogy a szerszámokat vízzel tisztítsa meg, mielőtt a termék kötni kezd. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 2,4 kg/m² (a termék két rétegre beágyazott erősítéssel a két réteg között).

Megjegyzés: a feltüntetett anyagszükséglet egyenletes rétegre vonatkozik sík felületen, és egyenetlen aljzatra felhordva az anyagszükséglet megnövekedhet.

KISZERELÉS

36 kg-os egység (A+B):

- A komponens: 20 kg-os zsák
- B komponens: 16 kg-os kanná.

18 kg-os egység (A+B):

- A komponens: 10 kg-os zsák
- B komponens: 8 kg-os kanna.

ELTARTHATÓ

A **Mapelastic Turbo** A komponense eredeti, zárt csomagolásában száraz helyen 12 hónapig.
A termék teljesíti az (EC) 1907/2006 (REACH) – XVII. csatolmány 47 bekezdésben foglaltakat.
A **Mapelastic Turbo** B komponense 24 hónapig tárolható.
A **Mapelastic Turbo**-t száraz helyen legalább +5°C-on tárolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapelastic Turbo** A komponense a keverékekre vonatkozó jelenleg érvényes szabályozások szerint nem veszélyes. Különleges hidraulikus kötőanyagot tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezésbe lépve kismértékű irritáló alkáli reakciót okoz.

A **Mapelastic Turbo** B komponense a keverékekre vonatkozó jelenleg érvényes szabályozások szerint nem veszélyes. Javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról a termék legfrissebb biztonsági adatlapja tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

Mapelastic Turbo: kétkomponensű, rugalmas, cementkötésű bevonat erkélyek és teraszok vízszigetelésére, megfelel az MSZ EN 14891 és MSZ EN 1504-2 szabványoknak, PI, MC, IR elveknek, bevonat (C)		
MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Állag:	por	folyadék
Szín:	világosbarna	fehér
Térfogatsűrűség (g/cm³):	1,3	–
Sűrűség (g/cm³):	–	1,04
Szárazanyag tartalom (%):	100	54
ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)		
Keverék színe:	barna	
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 1 : 0,8	
Keverék állaga:	folyós	
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1400	
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig	
Fazékidő:	több mint 45 perc	
EMICODE:	EC1 R Plus – nagyon alacsony kibocsátású	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (2,0 mm rétegvastagságnál)		

Teljesítményjellemzők	Tesztmódszer	Az MSZ EN 1504-2 szabvány PI, MC, IR, bevonat (C) követelménye	A Mapelastic Turbo teljesítménye erősítéssel
Tapadás betonra: - 24 óra után +5°C-on 50% relatív páratartalom mellett (N/mm ²):	MSZ EN 1542	nem követelmény	≥ 0,7
Tapadás betonra: - 28 nap után +20°C-on 50% relatív páratartalom mellett (N/mm ²):		Rugalmas rendszerekhez: forgalom nélkül: ≥ 0,8 forgalommal: ≥ 1,5	≥ 1,5
Hőkompatibilitás sóoldatos fagyasztás-olvasztás hatása után (N/mm ²):			≥ 1,0
Tapadás betonra: - 7 nap után +20°C-on 50% relatív páratartalom mellett + 21 nap vízbe merítés után (N/mm ²):		nem követelmény	≥ 0,7
Statikus repedés-áthidaló képesség az áthidalt repedés legnagyobb szélességében kifejezve (mm): - 28 nap után +20°C-on 50% relatív páratartalom mellett	MSZ EN 1062-7	A1 osztálytól (0,1 mm) A5 osztályig (2,5 mm)	A4 osztály (+20°C) (> 1,25 mm)
Kapillaris-vízfelszívás és vízáteresztés (kg/m ² ·h ^{0,5}):	MSZ EN 1062-3	< 0,1	< 0,05
Tűzvesélyesség:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	E
		Az MSZ EN 14891 szabvány szerint	A Mapelastic Turbo teljesítménye erősítéssel
Vízáteresztés talajvíznyomásnál (1,5 bar 7 napig a pozitív oldalon):	MSZ EN 14891-A.7	nincs áteresztés	nincs áteresztés
Repedés-áthidaló képesség +23°C-on (mm):	MSZ EN 14891-A.8.2	≥ 0,75	1,25
Repedés-áthidaló képesség -5°C-on (mm):	MSZ EN 14891-A.8.3	≥ 0,75	0,80
Kezdeti tapadószilárdság (N/mm ²):	MSZ EN 14891-A.6.2	≥ 0,5	0,90
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után (N/mm ²):	MSZ EN 14891-A.6.3	≥ 0,5	0,60
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után (N/mm ²):	MSZ EN 14891-A.6.5	≥ 0,5	1,40
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után (N/mm ²):	MSZ EN 14891-A.6.6	≥ 0,5	0,80
Húzási tapadószilárdság lúgos vízbe merítés után (N/mm ²):	MSZ EN 14891-A.6.9	≥ 0,5	0,75

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

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 dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

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

2190-1-2019 (H)

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

