



# Monolastic

új  
formula

## Egykomponensű, cementkötésű habarcs vízszigetelésre



### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Erkélyek, teraszok, fürdőszobák és zuhanyozók vízszigetelése kerámia burkolólapok ragasztása előtt.

Betonszerkezetek, vakolatok és cementkötésű esztrichek vízszigetelése.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Monolastic** egykomponensű, cementkötésű vízszigetelő réteg cementes kötőanyaggal, válogatott, finomszemcsés adalékanyagokkal és speciális, nagy flexibilitású akril polimerekkel. Vízzel bekeverve kiválóan bedolgozható pasztát alkot, amelyet könnyű felhordani simítóval, hengerrel vagy ecsettel, és amely függőleges felületre is megcsúszás és veszteség nélkül felhordható. A **Monolastic** minden tömör és kellően tiszta beton-, téglá-, kerámia- és márványfelületre kiválóan tapad.

### ELŐNYÖK

- Kiváló bedolgozhatóság és tanúsított teljesítmény jellemzők (5,4-5,8 liter keverővízzel).
- CE jelölés az EN 14891 (CM01P)-nek megfelelően.
- Tanúsított repedésáthidaló képesség alacsony hőmérsékleten is (-5°C).
- Az aljzat garantált tartós vízszigetelése mindössze 2 mm vastagságban.
- Kiváló tapadás számos aljzattípushoz, megfelelő aljzatelőkészítést követően: nem szükséges bontási munka.
- A polipropilén csomagolás nyitva hagyható a termék károsodása nélkül.

- Tapasztalat: a termék több mint 10 éve a piacon van.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon a **Monolastic**-hoz cementet, adalékanyagot vagy gipszet.
- Ne használja a **Monolastic**-ot rétegenként 2 mm feletti vastagságban.
- Ne használja vízzel telített aljzatokon.
- Ne használja +5°C alatti hőmérsékleten.
- Ne adjon a javasoltnál több vizet hozzá.
- A felhordás után az első 24 órában védje az esőtől, víztől.
- A **Monolastic** réteg legfeljebb 4 mm vastagságú lehet.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### Aljzatelőkészítés

Fordítson különös figyelmet a felületre és annak előkészítésére.

- **MEGLÉVŐ PADLÓK:**  
a meglévő kerámia-, gres-, klinker- vagy terrakotta-, stb. padlóburkolat legyen az aljzathoz jól kötött és mentes olyan szennyeződéstől, amely gátolja a tapadást, mint pl. zsír, viasz, olaj, festék és sókivirágzás. Távolítsa el minden a **Monolastic** tapadását gátló anyagot és szennyeződést, tisztítsa meg a felületet víz és 30% mosószóda keverékével, majd alaposan öblítse át a felületet a mosószóda maradékának eltávolítására.

# Monolastic



Monolastic első rétegének felvétele új esztrichre Mapetex Sel erősítéssel



Második réteg Monolastic felvétele Mapenet 150-re



Monolastic bekeverése

- **CEMENTKÖTÉSŰ ESZTRICHEK:**  
a kötési, illetve a plasztikus vagy a száradási zsugorodás miatt keletkezett repedéseket **Eporip**-pel zárja le; ha legfeljebb 2 mm rétegvastagságú kiegyenlítés szükséges (lejtésadáshoz, kavicsfészkek kitöltéséhez, stb.), használjon **Planitop Fast 330**-at vagy **Adesilex P4**-et.

- **VAKOLATOK:**  
a cementkötésű habarcs vagy mészcement vakolatok legyenek megfelelően érlelték (jó időben az aljzatot annyi hétig érlelje, ahány cm vastag), tapadjanak megfelelően az aljzathoz, szilárdak, portól és festéktől mentesek. A **Monolastic** felhordása előtt a nedvszívó aljzatokat nedvesítse meg anélkül, hogy teliténé azokat.

A **Monolastic** felhordása előtt gondosan készítse elő a mozgási hézagokat, valamint a vízszintes és függőleges felületek csatlakozásait. Szerkezeti csatlakozásoknál a **Mapeband TPE**-t **Adesilex PG4**-gyel ragassza fel, és a szalagot vonja át egy másik réteg **Adesilex PG4**-gyel, ügyelve arra, hogy a geotextília szövetcsíkot teljesen befedje a termék új rétegével, majd szórjon kvarchomokot a felületre, amellyel biztosítható a **Monolastic** megtapadása. A vízszintes és függőleges felületek csatlakozásánál használjon **Mapeband** szintetikus gumi hajlaterősítő szalagot az első réteg **Monolastic**-ba vagy **Mapeband SA**-ba ágyazva. A lefolyók vízszigeteléséhez a **Drain** termékcsalád speciális elemei a használhatók.

#### A Monolastic bekeverése

Öntsön 5,4-5,8 liter vizet egy tiszta edénybe és folyamatos keverés közben öntse hozzá a **Monolastic**-ot.

Folyamatos keverés közben szórja a **Monolastic**-ot egy tiszta vizet tartalmazó vödörbe, és keverőgépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje alaposan 3 percig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap, majd kaparja le a keverő oldaláról és aljáról a nem tökéletesen elkeveredett port. A bekeveréshez alacsony fordulatszámú keverőt használjon, hogy a keverék ne habosodjon.

A habarcsot ne keverje be kézzel.

#### A Monolastic felhordása

A bekevert **Monolastic**-ot legalább két rétegben 60 percen belül hordja fel hengerrel vagy simítóval. Egymást követő rétegek között legalább 2 óra teljen el, de mindenképpen várja meg az első réteg megszáradását úgy, hogy a végső vastagság legalább 2 mm és legfeljebb 4 mm legyen. Hajszálrepedéses vagy nagy igénybevételnek kitett felületeknél az első, még friss **Monolastic** rétegbe fektessen **Mapenet 150**-et. A háló fektetése után a **Monolastic**-ot azonnal sima simítóval simítsa el.

A **Monolastic** nyúlási és repedésáthidaló képességének további növelésére javasoljuk, hogy **Mapetex Sel**, makro-lyukméretű nem-szött polipropilén geotextiliát (a részletekért lásd a **Mapetex Sel** termékismertetőjét) helyezzen bele.

Az első, még friss **Monolastic** réteg felületére óvatosan fektesse a **Mapetex Sel**-t a széleken 10 cm-es átfedésekkel, és

nyomja bele a simító sima élével úgy, hogy tökéletesen nedvesedjen át. Ha az első réteg teljesen megszáradt, hordja fel a **Monolastic** második rétegét úgy, hogy a **Mapetex Sel**-t tökéletesen fedje a felületen, és simítsa be a felületet a simító sima élével.

Kis erkélyeken történő beépítés esetén, két réteg **Monolastic** beépíthető erősítőháló nélkül is, de a teljes száraz rétegvastagság legalább 2 mm kell legyen.

A **Monolastic** bedolgozása után a kerámiaburkolat fektetésével várjon legalább 2 napot.

#### Kerámiaburkolat ragasztása Monolastic-ra

A burkolólapokat széles fugahézagokat hagyva C2 osztályba sorolt MAPEI cementkötésű ragasztóhabarccsal ragassza fel, mint pl. **Keraflex (C2TE)**, **Keraflex Easy (C2E)**, **Keraflex Maxi S1 (C2TE S1)**, **Granirapid (C2F S1)**, **Elastorapid (C2FTE S2)** vagy **Keracrete + Keracrete Polvere (C2T)**. Mozaikok ragasztásához **Adesilex P10 + Isolastic** vízzel 50%-ban keverve (C2TE S1) is használható. A lapok közötti fugahézagokat töltsse ki speciális cementkötésű fugázóhabarccsal, mint pl. **Fugolastic**-kal kevert **Keracolor FF Flex** vagy **Keracolor GG** illetve **Ultracolor Plus** cementkötésű fugázóhabarccsal (CG2) vagy epoxi fugázóhabarccsal (pl. **Kerapoxy - RG**). A mozgási hézagokhoz használjon megfelelő hézagkitöltőanyagokat a MAPEI termékválasztékából (például **Mapesil AC**, **Mapesil LM** vagy **Mapeflex PU45**, a követelményektől függően).

#### Tisztítás

A szerszámokról és a kézről bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss. A **Monolastic** megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

#### ANYAGSZÜKSÉGLET

1,1 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

#### KISZERELÉS

20 kg-os zsákokban.

#### ELTARTHATÓ

Száraz helyen, eredeti, zárt csomagolásban 12 hónapig.

A termék teljesíti az EC 1907/2006 (REACH) szabvány XVII. csatolmány, 47. bekezdésben foglaltakat.

#### AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Monolastic** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép és az arra hajlamos egyéneknek allergiás reakciót válthat ki. Szemkárosodást okozhat. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyipari termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket! Ha a termék szembe kerül vagy a bőrirritációt okoz, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

Monolastic: egykomponensű cementes kent vízszigetelés az MSZ EN 14891 követelményeinek megfelelően, erkélyekre teraszokra, fürdőszobákba

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Térfogatsűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,1
Szárazanyag tartalom (%):	100

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány (%):	27-29
Száraz termék színe:	világosszürke
Friss keverék állaga:	képlékeny - simítható
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.450
Bedolgozás idő:	kb. 1 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Rétegenként felhordható legkisebb rétegvastagság (mm):	1
Rétegenként felhordható legnagyobb rétegvastagság (mm):	2

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (átlagos vastagság: 2.0 mm)	Határérték EN 14891 szabvány szerint	A Monolastic teljesítménye
Vízáteresztés talajvíznyomásnál az EN 14891-A.7 szerint (1,5 bar 7 napig a pozitív oldalon):	nincs áteresztés	nincs áteresztés
Repedés-áthidaló képesség +20°C-on az EN 14891-A.8.2 szerint (mm):	> 0,75	> 0,75
Repedés-áthidaló képesség legkevesebb -5°C-on az EN 14891-A.8.3 (mm):	> 0,75	> 0,75
Korai tapadószilárdság az EN 14891-A.6.2 szerint (MPa):	> 0,5	1,3
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után az EN 14891-A.6.3 szerint (MPa):	> 0,5	0,6
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után az EN 14891-A.6.5 szerint (MPa):	> 0,5	1,5
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után az EN 14891-A.6.6 szerint (MPa):	> 0,5	0,8
Húzási tapadószilárdság alap vízbe merítés után az EN 14891-A.6.9 szerint (MPa):	> 0,5	0,8
Nyúlás DIN 53504 szerint (módosított) – 28 napos korban (%):	nincs követelmény	15
Tűzvesélyesség:	a gyártó által megadott érték	E

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

# Monolastic

SZAKEMBEREK 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](http://www.mapei.com) honlapunkon**

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET