

MONOLASTIC

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 aljzattelőkészítést 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

Aljzattelőkészítés

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.

· **CEMENTKÖTÉSŰ ESZTRICHEK:**

a kötési, illetve a plasztikus vagy a száradási zsugorodás miatt keletkezett repedéseket **Eporip**-el 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 mész- cement vakolatok legyenek megfelelően érleltek (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 telítené 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 szövetsíkot 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**, makrolyukméretű nem- szőtt polipropilén geotextíliát (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 fugázóhabarcsokkal (CG2) vagy epoxi fugázóhabarccsal (pl. **Kerapoxy - RG**). A mozgási hézagokhoz használjon megfelelő hézagkitöltő- anyagokat a MAPEI termékválasztékából (például **Mapesil AC**, **Mapesil LM** vagy **Mapeflex PU45**, a követelményektől függően).



Monolastic első rétegének felvitele új esztrichre Mapetex Sel erősítéssel



Második réteg Monolastic felvitele Mapenet 150-re



Monolastic bekeverése

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/m² 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 egyéneknél 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. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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/cm³):

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/m³):

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

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

2018-1-2016 (H)

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

