

Monolastic

Egykomponensű, cementkötésű habarcs vízszigetelésre

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Fürdőszobák, zuhanyzók, erkélyek, teraszok vízszigetelése kerámia burkolólapok ragasztása előtt.

Betonszerkezetek, vakolatok és cementkötésű esztrichek vízszigetelése.

Vakolatok vagy betonfelületek zsugorodási repedéseinek lezárása a víz beszivárgása és a káros légköri hatások ellen.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Monolastic** cementekből, finom szemcseméretű adalékokból és speciális adalékszerekből, valamint nagyrugalmasságú akril polimerekből álló egykomponensű habarcs.

Kellő mennyiségű vízzel bekeverve sima állagú habarcsot ad, amely egy munkamenetben akár függőleges felületekre is lecsúszásmentesen, könnyen felhordható simítóval, hengerrel vagy ecsettel. A **Monolastic** minden tömör és kellően tiszta beton-, téglá-, kerámia- és márványfelületre kiválóan tapad.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon hozzá cementet, adalékot vagy gipszet.
- Ne használja a **Monolastic**-ot rétegenként 2 mm feletti vastagságban.
- Ne használja vízzel telített aljzatokon.
- Ne használja +5°C alatti hőmérsékleten.
- 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. fal- illetve padlóburkolat legyen szilárd, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, festéktől, portól, sókivirágzástól, stb. mentes. A nem szilárdan tapadó burkolatelemeket távolítsa el, és **Adesilex P4**-gyel egyenlítse ki a felületet.
- **CEMENTKÖTÉSŰ ESZTRICH:**
a kötési, illetve a plasztikus vagy a száradási zsugorodás miatt keletkezett repedéseket **Eporip**-pel zárja le; ha legfeljebb 2 cm rétegvastagságú kiegyenlítés szükséges (lejtésadáshoz, kavicsfészkek kitöltéséhez, stb.), használjon **Adesilex P4**-et.
- **VAKOLATOK:**

a cementkötésű habarcs vagy mész-cement vakolatok legyenek megfelelően érleltek (jó időben az aljzatot annyi hétig érlelje, ahány cm vastag), szilárdak, portól és festéktől mentesek, és tapadjanak megfelelően az aljzathoz; a **Monolastic** felhordása előtt a nedvszívó aljzatokat telítse vízzel.

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 még friss **Adesilex PG4** rétegre hordjon fel egy második réteget is, ügyelve arra, hogy a geotextília szövetcsíkot teljesen befedje a termék új rétegével. A simító sima élével simítsa el a terméket, melyre homokréteget szórva biztosítható a **Monolastic** megtapadása. A vízszintes és függőleges felületek csatlakozásánál készítse a vízszigetelést különös gonddal, és építsen be lúgálló filc szövetű **Mapeband** szalagot, amelyhez csatlakoztassa a **Monolastic**-ot.

A **Monolastic** bekeverése

A változatos használhatósága miatt hengerrel felhordva 7 liter, simítóval felhordva 6 liter tiszta vízzel keverje be megfelelő keverőedényben. 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 kisfordulatszámú 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 ecsettel, 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** réteget egy 4,5x4 mm lyukméretű **Mapenet 150** réteggel erősítse meg. 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-szőtt polipropilén geotextíliát (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. Ezután hordja fel a **Monolastic** második rétegét, hogy a **Mapetex Sel**-t tökéletesen fedje a felületen, és simítsa be a felületet a simító sima élével.

A **Monolastic Ultra** kerámia burkolólapokkal burkolása előtt legalább 2 nap kötési idő kivárása szükséges.

Kerámiaburkolat ragasztása **Monolastic**-ra

A burkolólapokat C2 osztályba sorolt MAPEI cementkötésű ragasztóhabarccsal ragassza fel. Használjon például **Keraflex**-et (szabványbesorolása: C2TE), **Keraflex Easy**-t (szabványbesorolása: C2TE), **Keraflex Maxi S1**-et (szabványbesorolása: C2TE S1), **Granirapid**-ot (szabványbesorolása: C2F S1), **Elastorapid**-ot (szabványbesorolása: C2FTE S2) vagy **Keracrete + Keracrete Polvere**-t (szabványbesorolása: C2T). Mozaikok ragasztásához fehér **Kerabond T** + kb. 8 kg **Isolastic** + víz 1:1 arányú keveréke (szabványbesorolása: C2 S1) is használható. A lapok közötti fugahézagokat töltsse ki például **Ultracolor Plus**-sal vagy **Fugolastic**-kal kevert **Keracolor FF Flex** vagy **Keracolor GG** cementkötésű fugázóhabarcsokkal (szabványbesorolása: CG2) vagy például **Kerapoxy** (szabványbesorolása: RG) epoxigyantával. A mozgási hézagokhoz használjon megfelelő hézagkitöltő-anyagokat a

MAPEI termékválasztékából (például **Mapeflex PU21**, **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU40**, **Mapeflex PU50 SL** vagy **Mapesil AC**).

Tisztítás

A szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss. 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 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

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. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget!

A termékünk biztonságos használatára, a további és teljes információ miatt olvassa el a vonatkozó legfrissebb Biztonsági Adatlapot.

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 honlapunkon

**A termékre vonatkozó referenciák
kérés esetén rendelkezésre állnak,
illetve hozzáférhetők a
www.mapei.com honlapon**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
Állag:	por	
Szín:	szürke	
Térfogatsűrűség (g/cm ³):	1,1	
Szárazanyag tartalom (%):	100	
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban	
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat	
Vámtarifa szám:	3824 50 90	
ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)		
Keverési arány:	100 tömegrész Monolastic -hoz 31-33 tömegrész víz	
Keverék színe:	világosszürke	
Keverék állaga:	képlékeny - simítható	
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	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		
	Az 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
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	50
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

2018-10-2009 alapján