

# MONOLASTIC

Jednosložková pružná hydroizolační cementová stěrka



## OBLASTI POUŽITÍ

Hydroizolace balkonů, teras, koupelen, sprch a bazénů před lepením keramických obkladů a dlažeb. Hydroizolace betonových konstrukcí, omítek a cementových potěrů.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Monolastic** je jednosložková cementová hydroizolační stěrka na bázi cementových pojiv s obsahem tříděného jemnozrnného kameniva a speciálních vysoce pružných akrylových polymerů. Po smíchání s vodou vzniká pasta s výbornou zpracovatelností, která se snadno nanáší stěrkou, válečkem nebo štětcem a kterou lze nanášet i na svislé povrchy bez nebezpečí skluzu. **Monolastic** má také vynikající přídržnost ke všem povrchům z betonu, zdiva, keramiky a mramoru, za předpokladu, že jsou pevné a čisté.

## VÝHODY

- Výborná zpracovatelnost a certifikované funkční vlastnosti (s 5,4-5,8 litry záměsové vody).
- Označení CE ve shodě s EN 14891 (CM01P).
- Certifikovaná schopnost přemostění trhlin i při nízkých teplotách (-5°C).
- Garantovaná trvanlivá hydroizolace podkladů s vrstvou o tloušťce pouze 2 mm.
- Výborná přídržnost k mnoha typům podkladů, za předpokladu, že jsou vhodně připraveny podle specifikací: není potřeba žádné bourání podkladních vrstev.
- Polyetylenový obal lze skladovat v otevřeném prostoru, aniž by došlo ke znehodnocení výrobku.
- Zkušenosti, výrobek je na trhu k dispozici již více než 10 let.

## UPOZORNĚNÍ

- Do výrobku **Monolastic** nepřidávejte cement, plniva ani sádro.
- Nenanášejte **Monolastic** v tloušťce větší než 2 mm v jedné vrstvě.
- Nikdy nenanášejte výrobek na podklady nasycené vodou.
- Nenanášejte při teplotě nižší než +5°C.
- Nepřidávejte větší množství vody, než je doporučeno.
- Po aplikaci chraňte výrobek prvních 24 hodin před deštěm.
- Maximální tloušťka vrstvy **Monolastic** nesmí být větší než 4 mm.
- Nenanášejte na lehčené podklady.
- Nenanášejte na nedostatečně vyzrálé cementové podklady.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Věnujte mimořádnou pozornost podkladům určeným k ošetření a jejich přípravě.

#### · STÁVAJÍCÍ PODLAHY:

stávající dlažby z keramiky, gresu, klinkeru, dlažby typu cotto, atd. musí mít dobrou přídržnost k podkladu a musí být zbavené látek, které by mohly narušit přídržnost, jako je mastnota, vosk, olej, nátěr a výkvět. Abyste odstranili všechny látky, které by mohly narušit přídržnost výrobku **Monolastic**, očistěte podlahu směsí vody a 30% louhu sodného, poté povrch důkladně umyjte vodou, abyste odstranili všechny stopy louhu sodného.

#### · CEMENTOVÉ POTĚRY:

trhliny vzniklé plastickým a hydrometrickým smršťováním musí být předem pevně slepeny a utěsněny tmelem **Eporip**. Pokud je nezbytné obnovení vrstvy až do 2 cm (vytvoření spádu nebo vyrovnání prohlubní, atd.) použijte **Planitop Fast 330** nebo **Adesilex P4**.

#### · OMÍTKY:

cementové omítky musí být dostatečně vyzrálé (7 dnů na každý centimetr tloušťky vrstvy), musí mít dostatečnou přídržnost k podkladu, musí být pevné a zbavené prachu a všech druhů nátěrů. Savé povrchy před nanesením stěrky **Monolastic** mírně navlhčete vodou, vyvarujte se ale úplnému nasycení podkladu.

Před nanesením stěrky **Monolastic** věnujte zvláštní pozornost dilatačním spárám a stykům svislých a vodorovných ploch. V případě konstrukčních a objektových dilatací je nutné použít **Mapeband TPE**, který přilepíme k podkladu epoxidovým lepidlem **Adesilex PG4**. Oblast tkaniny přestěrkujeme další vrstvou **Adesilex PG4** a zasypeme pískem, aby bylo zajištěna dokonalá přídržnost stěrky **Monolastic**. Ve styku svislých a vodorovných ploch je nutné použít pás **Mapeband** nebo **Mapeband Easy**, syntetickou pogumovanou tkaninu, kterou lepíme k podkladu výrobkem **Monolastic** nebo použijte **Mapeband SA**.

K utěsnění odtoků použijte speciální sadu řady **Drain**.

### Příprava směsi Monolastic

Nalijte 5,4-5,8 l vody do čisté nádoby a pomalu za stálého míchání přidejte **Monolastic**.

Míchejte důkladně 3 minuty, až je směs zcela homogenní, dbejte na to, abyste při míchání odstranili ze stěn a dna nádoby nedostatečně rozmíchaný prášek. Použijte nízkootáčkové míchací zařízení a dávejte pozor, aby při rychlých otáčkách nedošlo k zamíchání nadměrného množství vzduchu do směsi.

Nepřipravujte směs ručním mícháním.

### Nanášení výrobku Monolastic

**Monolastic** se musí nanášet štětcem, válečkem nebo stěrkou nejméně ve dvou vrstvách v průběhu 60 minut po namíchání, před aplikací druhé vrstvy je nutné počkat nejméně 2 hodiny po nanesení první vrstvy a po jejím vyschnutí. Konečná tloušťka vrstvy nesmí být menší než 2 mm a větší než 4 mm.

Na plochách s přítomností mikrotrhlin nebo v silně namáhaných místech doporučujeme do první ještě čerstvé vrstvy **Monolastic** zastěrkovat síťovinu **Mapenet 150**.

Ihned po vložení síťoviny se **Monolastic** musí uhladit hladkou stěrkou.

Pro další zvýšení pevnosti v tahu do okamžiku roztržení a schopnosti přemostění trhlin (crack-bridging) výrobku **Monolastic** doporučujeme vložení netkané polypropylenové makroperforované tkaniny **Mapetex Sel N**.

Na první ještě čerstvou vrstvu **Monolastic** položte **Mapetex Sel N** tak, aby jednotlivé pruhy tkaniny měly přesah 10 cm, poté hladkou stěrkou pevně přitlačte tkaninu tak, aby byla zcela ponořená do stěrky **Monolastic**. Jakmile je první vrstva vyzrálá, naneste na **Mapetex Sel N** druhou vrstvu **Monolastic**, která první vrstvu zcela překryje, a povrch znovu vyhladte hladkou stěrkou.

Při aplikaci na malé balkony je možné nanést **Monolastic** bez výztuže, pokud bude celková tloušťka vrstvy po vyschnutí nejméně 2 mm.

Po aplikaci je nutné **Monolastic** nechat před pokládkou keramických obkladů a dlažeb nejméně 2 dny vyzrát.

### Lepení keramiky na Monolastic

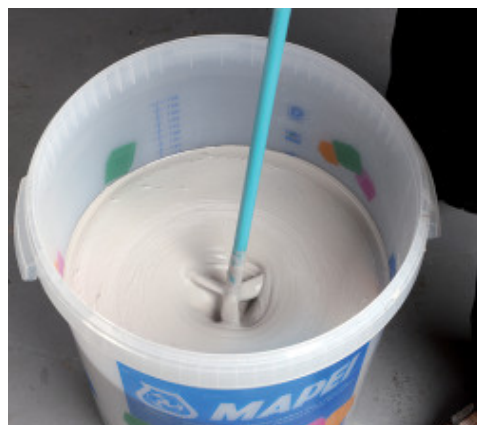
Při lepení keramiky použijte cementové lepidlo třídy C2 (**Keraflex** nebo **Keraflex Maxi S1**) nebo, v případě požadavku na rychlost, lepidlo třídy C2F (**Granirapid**, **Elastorapid** nebo **Ultralite S1 Quick**). Pro pokládku mozaiky použijte **Adesilex P10 + Isolastic** smíchaný s 50% vody (C2TE). Spáry vyplňte speciální cementovou spárovací hmotou třídy CG2 (jako je **Keracolor FF** nebo **Keracolor GG** smíchaný s přísadou **Fugolastic** nebo maltu **Ultracolor Plus**), příp. epoxidovou spárovací hmotu třídy RG (**Kerapoxy**). Dilatační spáry vyplňte speciálními těsnicemi tmely MAPEI (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** nebo **Mapeflex PU 45 FT**).



Nanášení první vrstvy Monolasticu vyztužené Mapetexem Sel N na nový potěr



Nanášení druhé vrstvy Monolasticu na MapeNet 150



Příprava Monolasticu

## ČIŠTĚNÍ

Dokud je výrobek ještě čerstvý, lze ho z nářadí a rukou odstranit čistou vodou. Po vytvrzení lze **Monolastic** odstranit mechanicky.

## SPOTŘEBA

Cca 1,1 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

## BALENÍ

Polyethylenové pytle 20 kg.

## SKLADOVÁNÍ

**Monolastic** lze skladovat až 12 měsíců v původních uzavřených obalech a suchém prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

**Monolastic: jednosložková cementová stěrka k hydroizolaci balkonů, teras a koupelen ve shodě s požadavky EN 14891**

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence: prášek

Barva: šedá

Objemová hmotnost (g/cm<sup>3</sup>): 1,1

Obsah sušiny (%): 100

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C-50% rel. vlhkosti)

Záměšová voda (%):	27-29	
Barva výrobku v suchém stavu:	světle šedá	
Konzistence čerstvé směsi:	plastická-stěrkovatelná	
Objemová hmotnost malty (kg/m <sup>3</sup> ):	1 450	
Zpracovatelnost směsi:	cca 1 hodina	
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C	
Minimální tloušťka jedné vrstvy (mm):	1	
Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm):	2	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (průměrná tloušťka 2,0 mm)	Požadavky dle EN 14891	Vlastnosti výrobku Monolastic
Vodonepropustnost pro tlakovou vodu dle EN 14891-A.7 (1,5 bar po 7 dnech pozitivního tlaku):	žádná propustnost	žádná propustnost
Schopnost přemostění trhlin při +23°C podle EN 14891-A.8.2 (mm):	≥ 0,75	> 0,75
Schopnost přemostění trhlin při nízké teplotě -5°C podle EN 14891-A.8.3 (mm):	≥ 0,75	> 0,75
Počáteční tahová přídržnost podle EN 14891-A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,5	1,3
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou podle EN 14891-A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,5	0,6
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí podle EN 14891-A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,5	1,5
Tahová přídržnost po působení cyklů mraz-tání podle EN 14891-A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,5	0,7
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou podle EN 14891-A.6.9 (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,5	0,7
Pružnost po 28 dnech podle modifikované DIN 53504 – vyjádřená jako prodloužení (%):	nepožadováno	20
Přídržnost po ponoření v chlorované vodě podle EN 14891-A.6.8 (N/mm <sup>2</sup> ):	≥ 0,5	0,65
Reakce na oheň:	třída deklarovaná výrobcem	E

Tabulka udává hodnoty přídržnosti podle EN 14891 u výrobků **Monolastic** a cementového lepidla typu C2 dle EN 12004.

## UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.**

2018-8-2022 (cz)

Jakákoli reprodukce fotografií, textů a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

