



Monolastic

Nová
receptura



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, zdíva, 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.

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

Monolastic

a výkvět. Abyste odstranili všechny látky, které by mohly narušit přídržnost, 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 mm (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 byla zajištěna dokonalá přídržnost stěrky **Monolastic**. Ve styku svislých a vodorovných ploch je nutné použít pás **Mapeband**, 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 Monolasticu

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) doporučujeme vložení netkané polypropylenové makroperforované tkaniny **Mapetex Sel**.

Na první ještě čerstvou vrstvu **Monolastic**

položte **Mapetex Sel** 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** 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 těsnicími tmely MAPEI (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** nebo **Mapeflex PU45**).

Čištění

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

SPOTŘEBA

1,1 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Polyetylenové pytle 20 kg.

SKLADOVÁNÍ

Monolastic lze skladovat až 12 měsíců v původních uzavřených obalech a suchém prostředí. Výrobek splňuje podmínky přílohy XVII Směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Monolastic obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. V případě zasažení očí nebo kůže, ihned umyjte postižené místo velkým množstvím vody a mýdlem a vyhledejte lékaře.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.



Nanášení první vrstvy **Monolasticu** vyztužená **Mapetex Sel** na nový potěr



Nanášení druhé vrstvy **Monolasticu** na **Mapenet 150**



Příprava **Monolasticu**

**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/cm³): 1,1

Obsah sušiny (%): 100

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C-50% rel. vlhkosti)

Záměsová voda (%): 27-29

Barva: světle šedá

Konzistence čerstvé směsi: plastická - stěrkovatelná

Objemová hmotnost malty (kg/m³): 1 450

Zpracovatelnost směsi: cca 1 hodina

Pracovní teplota (°C): od +5°C do +35°C

Minimální tloušťka jedné vrstvy (mm): 1

Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm): 2

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (tloušťka 2,0 mm)

**Požadavky dle
EN 14891**

**Monolastic výsledné
vlastnosti**

**Vodonepropustnost pro tlakovou vodu dle
EN 14891-A.7 (1,5 baru po 7 dnech pozitivního tlaku):**

žádná propustnost

žádná propustnost

**Schopnost přemostění trhlin při +20°C podle
EN 14891-A.8.2 (mm):**

> 0,75

> 0,75

**Schopnost přemostění trhlin při -5°C podle
EN 14891-A.8.3 (mm):**

> 0,75

> 0,75

**Počáteční tahová přídržnost podle EN 14891-A.6.2
(MPa):**

> 0,5

1,3

**Tahová přídržnost po kontaktu s vodou podle
EN 14891-A.6.3 (MPa):**

> 0,5

0,6

**Tahová přídržnost po tepelném stárnutí podle
EN 14891-A.6.5 (MPa):**

> 0,5

1,5

**Tahová přídržnost po působení cyklů mraz-tání
podle EN 14891-A.6.6 (MPa):**

> 0,5

0,8

**Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou
podle EN 14891-A.6.9 (MPa):**

> 0,5

0,8

**Pružnost po 28 dnech podle modifikované
DIN 53504 - vyjádřená jako prodloužení (%):**

nepožadováno

15

Reakce na oheň:

třída deklarovaná
výrobce

E

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

Monolastic



UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá 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 nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

