



# Adesilex P10



**Bílý jednosložkový lepicí tmel výjimečných vlastností se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, určený k lepení obkladů z keramiky, mramoru a skleněné mozaiky**

#### **KLASIFIKACE PODLE EN 12004**

**Adesilex P10** je cementový (C) zlepšený (2) lepicí tmel se sníženým skluzem (T) a prodlouženou dobou zavadnutí (E) třídy C2TE.

*Shoda **Adesilexu P10** je deklarována certifikátem **ITT č. 25080061/Gi (TUM)** vystaveným laboratoří **Technische Universität München (Německo)** a certifikáty **ITT č. 2008-B-2749/13 a 2008-B-2749/16** vystavenými **Institutem MPA Drážďany (Německo)**.*

#### **OBLASTI POUŽITÍ**

Lepení obkladů a dlažeb v interiéru i exteriéru:

- skleněných, keramických a mramorových mozaik (i velmi těžkých) fixovaných na papírové podložce nebo síťovině.

#### **Některé příklady použití**

##### **Adesilex P10:**

- lepení keramických, skleněných a mramorových mozaik na cementové nebo maltové omítky směrem shora dolů;
- lepení mozaiky na tvarovaný podklad bez skluzu mozaikových čtverců;
- lepení mozaiky na sádkartonové panely.

##### **Adesilex P10 smíchaný s Isolasticem ředěným vodou v poměru 1:1:**

- lepení mozaiky v bazénech na podklad ošetřený hydroizolační stěrkou **Mapelastic**;
- lepení mozaiky na stávající keramické obklady (pouze v interiéru);



# Adesilex P10



Pokládka skleněné mozaiky 2x2 v bazénu s použitím Adesilexu P10 a Isolasticu ředěného 1:1 vodou



Skleněná mozaika (1x1) obklad stěny



Mramorová mozaika (2x2) obklad stěny

- lepení keramických obkladů malých formátů v bazénech na podklad cementové z omítky.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Adesilex P10** je obzvláště jemný bílý prášek složený z cementu, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Po smíchání **Adesilexu P10** s určeným množstvím vody nebo **Isolasticu** vznikne malta následujících vlastností:

- hmota bílé barvy, která zdůrazňuje barvu skleněné mozaiky;
- krémovitá snadno zpracovatelná směs;
- výborná přídržnost ke všem materiálům běžně používaným ve stavebnictví;
- velmi dobré tixotropní vlastnosti: může být nanášen na svislé plochy, aniž by docházelo k jeho stékání; zamezuje sjíždění i těžkých obkladů. Montáž obkladů lze provádět shora dolů bez nutnosti použití distančních křížků;
- obzvláště dlouhá doba zavadnutí a doba pro případné opravy, usnadňující montáž obkladů a dlažeb.

**Upozornění:** Smíchání **Adesilexu P10** s **Isolasticem** ředěným v poměru 1:1 s vodou zlepšuje jeho vlastnosti tak, že odpovídá požadavkům třídy C2E S1 (zlepšená deformovatelná cementová malta s prodlouženou dobou zavadnutí) dle EN 12004.

## UPOZORNĚNÍ

Používejte **Adesilex P10** ve směsi s **Isolasticem** ředěným vodou v poměru 1:1 v následujících případech:

- montáž skleněné a keramické mozaiky na nesavé povrchy (**Mapelastic**, **Mapegum WPS**, **Mapelastice Smart**, stávající obklady, atd.);
- montáž skleněné a keramické mozaiky v bazénech, nádržích na vodu apod., a to i na savé podklady.

Nepoužívejte **Adesilex P10** v následujících případech:

- podklady ze dřeva a dřevěných konglomerátů;
- na podklady z kovů, PVC, gumy a linolea;
- montáž keramických obkladů, které vyžadují větší ložnou tloušťku lepicího tmelu než 5 mm;
- na beton vystavený nadměrným dodatečným deformacím, který je vyzrálý méně než 6 měsíců.

Velmi vlhký podklad může zpomalit průběh zrání **Adesilexu P10**.

## ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně vyzrálý, mechanicky pevný, zbavený nesoudržných částic, mastnoty, olejů, nátěrů a vosků a musí být dostatečně vyschlý.

Po nalepení obkladů a dlažeb nesmí dojít k následnému smrštění cementových podkladů; proto je nutné nechat omítky dostatečně vyzrát. Při optimálních podmínkách musí omítky vyzrávat nejméně jeden týden na každý centimetr tloušťky; cementové potěry musí být vyzrálé nejméně 28 dní, pokud ovšem nejsou provedeny s použitím speciálních pojiv MAPEI jako např. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, příp. **Topcem** nebo **Topcem Pronto**.

Plochy s vysokou povrchovou teplotou vystavené silnému slunečnímu záření před lepením navlhčete vodou aby se ochladily (v době pokládky nesmí na povrchu zůstat nevsáknutá voda). Sádrové podklady a anhydridové potěry musí být naopak dokonale suché, dostatečně pevné, zbavené prachu a v každém případě předem ošetřené **Primerem G** nebo **Eco Primem T**, povrchy vystavené následně nadměrně vysoké vlhkosti musí být předem ošetřeny **Primerem S**. Před prováděním opravy trhlin v podkladech, zpevňováním rychle schnoucích potěrů a vyhlazováním povrchu si přečtěte příslušnou technickou dokumentaci MAPEI týkající se přípravy podkladů.

## Příprava směsi

Za stálého míchání nasypete **Adesilex P10** do nádoby s cca 34 hmotnostními % čisté vody (8,5 l vody na 25 kg prášku).

Míchejte pomaluběžným míchacím zařízením tak dlouho, dokud nevznikne dokonale homogenní krémovitá směs bez hrudek. Směs nechte 5-10 minut odpočinout a před použitím ji znovu krátce promíchejte. Takto připravená směs je zpracovatelná po dobu nejméně 8 hodin.

## Nanášení směsi

Aby byla zaručena dokonalá přídržnost lepeného prvku, doporučujeme hladkou stranou zubové stěrky na podklad nejprve nanést tenkou a stejnoměrnou vrstvu směsi. Tímto způsobem dosáhneme prodloužení doby zavadnutí, a tím i prodloužení doby pro provedení oprav. Směs nanášejte vhodnou zubovou stěrkou. Použijte takovou stěrku, která zaručí dokonalé pokrytí rubové strany lepeného prvku. K dosažení dokonalé přídržnosti je vhodné použít lepený prvek s rubovou stranou s hrubým nebo výrazně profilovaným povrchem, **Adesilex P10** je vhodné nanášet i na rubovou stranu lepeného prvku (metoda oboustranného nanášení).

## Instalace obkladů

Před lepením obkladů a dlažeb není nutné obklady oplachovat; pouze v případě silně porézní rubové strany doporučujeme obklad nebo dlažbu krátce ponořit do čisté vody (a nechat oschnout). Obklady a mozaiky se lepí shora dolů a pečlivě se přitlačí k podkladu, aby byl zajištěn jejich dokonalý kontakt s lepidlem. Při běžných podmínkách teploty a vlhkosti prostředí je doba zavadnutí směsi 20-30 minut. Nepříznivé podmínky prostředí (přímé sluneční záření, vysušující vítr, vysoké teploty), ale i velmi savý podklad mohou uvedenou dobu zkrátit až na několik málo minut.

Je proto potřeba průběžně kontrolovat, zda se na povrchu lepicího tmelu netvoří zaschlá vrstva a zda je tmel stále lepivý. Navlhčení podkladu před nanášením tmelu pomáhá

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s normami

- evropskou normou EN 12004 jako C2TE
- evropskou normou EN 12004 jako C2E S1 (pokud je smíchán s Isolasticem ředěným vodou v poměru 1:1)
- ISO 13007-1 jako C2TE (C2E S1 pokud je smíchán s Isolasticem ředěným vodou v poměru 1:1)

### VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	bílá
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ):	1350
Obsah sušiny (%):	100

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

Mísicí poměr směsi:	32-34 hmotnostních dílů vody na 100 hmotnostních dílů <b>Adesilexu P10</b> nebo 17 hmotnostních dílů vody a 17 hmotnostních dílů <b>Isolasticu</b> na 100 hmotnostních dílů <b>Adesilexu P10</b>
Konzistence směsi:	velmi krémovitá
Objemová hmotnost směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	1 500
pH směsi:	13
Doba zpracovatelnosti:	cca 8 hodin
Přípustná pracovní teplota:	+5°C do +40°C
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	> 30 minut
Doba pro případné opravy:	cca 30 minut
Spárování obkladů:	po 4-8 hodinách
Spárování dlažeb:	po 24 hodinách
Pochůznost:	po 24 hodinách
Provozní zatížení:	po 14 dnech

### FINÁLNÍ VLASTNOSTI

Přídržnost podle EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ) – počáteční přídržnost (po 28 dnech): – přídržnost po působení tepla: – přídržnost po ponoření do vody: – přídržnost po cyklech mraz-tání:	1,5 1,4 1,3 1,4
Odolnost proti zásadám:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Tepelná odolnost:	výborná
Deformační schopnost dle EN 12002: (Adesilex P10 + Isolastic ředěný 1:1 s vodou)	S1 - deformovatelný

# Adesilex P10



prodloužit dobu lepidlosti. V případě, že se však vytvoří zaschlá vrstva, je třeba lepicí tmel znovu přestěrkovat zubovou stěrkou. V žádném případě však nedoporučujeme vlhčit povrch zaschlého tmele, protože tím dojde k rozplavení povrchu lepicího tmele a vzniku separační vrstvy. Případná korekce obkladů nebo dlažeb musí být provedena v průběhu 30 minut od jejich nalepení. Obklady a dlažby lepené **Adesilexem P10** nesmí být vystaveny zatížení vodou ani deštěm po dobu nejméně 24 hodin po jejich nalepení a musí být chráněny před přímým slunečním zářením a mrazem po dobu nejméně 5-7 dnů.

## SPÁROVÁNÍ A TĚSNĚNÍ

Spárování obkladů lze provádět po 4-8 hodinách, dlažby je možné spárovat po 24 hodinách.

Použijte vhodné cementové nebo epoxidové spárovací hmoty firmy MAPEI, které jsou k dispozici v různých barvách. Dilatační spáry musí být vyplněny vhodnými těsnicími tmely MAPEI.

## POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné cca po 24 hodinách.

## UVEDENÍ DO PROVOZU

Povrchy mohou být uvedeny do provozu cca po 14 dnech.

Nádrže a bazény lze napouštět vodou po 21 dnech.

## Čištění

Pracovní nářadí a nádoby se opláchnou dostatečným množstvím vody, dokud je **Adesilex P10** ještě čerstvý. Povrch obkladů a dlažeb očistěte před vytvrzením lepicího tmele vlhkým hadříkem.

## SPOTŘEBA

Lepení mozaiky:  
(zubová stěrka č. 4) 2 kg/m<sup>2</sup>.

Lepení keramiky:  
(zubová stěrka č. 5 nebo 6) 4-5 kg/m<sup>2</sup>.

## BALENÍ

**Adesilex P10** se dodává v papírových pytlích o obsahu 25 kg.

## SKLADOVÁNÍ

**Adesilex P10** je skladovatelný 12 měsíců v původním obalu na suchém místě. Výrobek je ve shodě s podmínkami Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Adesilex P10** je dráždivý; obsahuje cement, který při kontaktu s potem nebo jinými tělními tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci. Může způsobit poškození očí.

Používejte ochranné rukavice a brýle. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

## 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](http://www.mapei.com)**

## SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Pokládka všech typů mozaiky s použitím bílého lepicího tmele na bázi cementu zařazeného dle normy EN 12004 do třídy C2TE, lepidlo výjimečných vlastností, s prodlouženou dobou zavaznutí a sníženým skluzem (**Adesilex P10**, výrobce MAPEI S.p.A.). V případě pokládky na nesavé povrchy nebo v bazénech musí být smíchán s latexem (**Isolastic**, výrobce MAPEI S.p.A.) ředěným 1:1 s vodou za účelem zvýšení požadavku na deformační schopnost třídy C2ES1 ve shodě s EN 12004.



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek k životnímu prostředí  
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council.

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Ukázka dekorování na mozaikovém obkladu z různých materiálů