



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 zavaznutí 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 zavaznutí) 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**, **Mapelastic 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 zavaznutí, 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 zavaznutí 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 nanesením 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 ³):	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 Adesilexu P10 nebo 17 hmotnostních dílů vody a 17 hmotnostních dílů Isolasticu na 100 hmotnostních dílů Adesilexu P10
Konzistence směsi:	velmi krémovitá
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	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 ²) – 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/m².

Lepení keramiky:
(zubová stěrka č. 5 nebo 6) 4-5 kg/m².

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

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, www.mapei.it a www.mapei.com



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Ukázka dekorování na mozaikovém obkladu z různých materiálů