



Adesilex P9

Vysoce kvalitní zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem, prodlouženou dobou zavadnutí, na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene

KLASIFIKACE PODLE EN 12004

Adesilex P9 je zlepšené (2) cementové (C) lepidlo se sníženým skluzem (T) a prodlouženou dobou zavadnutí (E), klasifikované jako C2TE.

Shoda Adesilexu P9 je deklarována certifikáty č. 25050141/Gi (TUM) a č. 25080230/Gi (TUM) vydanými laboratoří Technische Universität München (Německo) a certifikáty ITT č. 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU a 1220.4/10/R03 NPU vydanými institutem ITB Katowice (Polsko).

OBLASTI POUŽITÍ

Lepidlo **Adesilex P9** je určené na tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb z keramiky (glazované obklady a dlažba, terakota, kamenina, slinutá dlažba, dlažba typu cotto, keramická mozaika), z přírodního kamene (pokud není citlivý na vlhkost) a betonu, v interiéru i exteriéru. **Adesilex P9** je doporučován zejména k lepení obkladů malého a středního formátu, na podklady vystavené intenzivnímu zatížení a nepříznivým povětrnostním vlivům (schodiště, obchodní plochy, podlahové vytápění, apod.). **Adesilex P9** je vhodný také k lepení izolačních materiálů, jako je např. pěnový polystyren, minerální nebo skelná vlna, Heraklit®, akustické panely, apod. **Adesilex P9** v bílé barvě je určen zejména k aplikaci všude tam, kde se kvůli použitým materiálům a z estetických důvodů vyžaduje použití bílého lepidla.

Příklady použití

- Lepení výše uvedených materiálů na následující podklady:
 - cementové nebo vápenocementové omítky;
 - dobře vyztužené cementové podklady (jádrové omítky);
 - beton (min. 3 měsíce starý, s max.předepsanou zbytkovou vlhkostí);



Adesilex P9

- jednovrstvé sádrové omítky, sádrokarton a sádrovláknité desky;
- anhydridové podklady;
- venkovní plochy (konzultujte s technickým servisem Mapei), schodiště;
- podlahy s podlahovým vytápěním;
- stávající keramické, teracové nebo kamenné obklady a dlažbu v interiérech (po předchozím ošetření; vhodným adhezním můstkem);
- hydroizolační vrstvy: **Monolastic, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS**;
- stejnorodé, rovné a vypárované vnitřní stěny z pórobetonových nebo silikátových tvárníc po předchozím ošetření vhodným penetračním přípravkem.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex P9 je šedá nebo bílá prášková směs skládající se z cementu, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad, vyvinutá ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Po smíchání s vodou má **Adesilex P9** následující vlastnosti:

- snadnou zpracovatelnost;
- snížený skluz, což umožňuje lepit obklady shora bez nebezpečí stékání tmelu a sjízďení obkladů
- delší dobu zavaznutí, což zkrátí dobu lepení, protože lepidlo je možné nanést na větší plochu najednou;
- vysokou počáteční přídržnost a vynikající pevnost spoje při intenzivním provozním zatížení.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Podklad, na který se bude **Adesilex P9** nanášet musí být rovný, mechanicky pevný, stabilní, dostatečně vyzrálý, suchý, zbavený prasklin a všech látek, které by mohly snížit jeho přídržnost. V případě potřeby se podklad musí ošetřit (v závislosti na typu podkladu a jeho savosti) vhodným penetračním přípravkem. Savé podklady ošetřete přípravkem **Primer G** nebo **Eco Prim T**. Nesavé nebo málo savé podklady (tj. stávající dlažby z keramiky, přírodního kamene nebo teraca, mají-li dobrou přídržnost k podkladu) ošetřete výrobkem **Eco Prim Grip** nebo **Eco Prim T**.

Tradiční cementové podklady (tj. cementové a vápencementové omítky) musí zrát alespoň týden na každý centimetr tloušťky dle (hodnoty zbytkové vlhkosti musí splňovat požadavky národních norem), pokud nebyly zhotoveny s použitím rychletvrdnoucích malt MAPEI (např. **Planitop Fast 330** (lepení dlažby a obkladů již po cca 4 hodinách).

Celková doba zrání tradičních cementových potěrů musí být alespoň 28 dní (hodnoty zbytkové vlhkosti musí splňovat požadavky národních norem), pokud daný podklad nebyl zhotoven s použitím speciálních rychleschnoucích pojiv a směsí MAPEI (např. **Topcem, Topcem Pronto** nebo **Mapecem** nebo **Mapecem Pronto**).

Anhydridové podklady a sádrové omítky (hodnoty zbytkové vlhkosti musí splňovat požadavky národních norem) musí být dostatečně pevné a po přebroušení musí být ošetřeny vhodným penetračním přípravkem (**Primer G** nebo **Eco Prim T**).

U vytápěných podkladů (cementových i anhydridových) je nutno před montáží dlažby provést topnou zkoušku podle platných metodických pokynů.

Betonové podklady musí zrát alespoň 3

měsíce (hodnoty zbytkové vlhkosti musí splňovat požadavky národních norem).

Příprava lepidla

Obsah 25 kg pytle **Adesilexu P9** smíchejte s čistou studenou vodou, až vznikne homogenní pasta bez hrudek. Tuto směs nechte cca 5 minut odstát a znovu ji promíchejte. Pro přípravu směsi použijte 7-7,5 l vody na každých 25 kg šedého **Adesilexu P9**, resp. 7,25-7,75 l vody na 25 kg bílého **Adesilexu P9**. Takto připravená směs je zpracovatelná cca 8 hodin (při teplotě +23°C a relativní vlhkosti vzduchu 50%). Pamatujte, že teplota vzduchu i podkladu a vlhkost může zkrátit nebo prodloužit dobu tuhnutí, lepidla a dobu jeho zavaznutí a provádění oprav a to velmi výrazně.

Adesilex P9 lze aplikovat při teplotě v rozmezí +5°C až +35°C.

Aplikace lepidla

Abyste dosáhli nejlepší možné přídržnosti k podkladu, rozetřete nejprve hladkou stranou stěrky na podklad tenkou vrstvu **Adesilexu P9** a ihned poté naneste požadované množství lepidla **Adesilex P9**.

Lepidlo se na podklad nanáší vhodně zvolenou zubovou stěrkou (správná výška zubů) a vhodnou metodou, která umožní dosáhnout optimálního pokrytí rubové strany lepidlem. Stěrku vybírejte podle formátu obkladového prvku a rovinnosti podkladu.

Dlažby s intenzivním zatížením a obklady a dlažby v exteriéru je nutné lepit metodou oboustranného nanášení lepidla (na podklad i rubovou stranu obkladového prvku).

Lepení obkladů a dlažeb

Je-li rubová strana obkladového materiálu znečištěná, před zahájením lepení obkladové prvky důkladně vyčistěte nebo opláchněte čistou vodou (v tom případě ale nechte obklad nebo dlažbu oschnout). Během pokládky lepený prvek dobře přitlačte, aby byl zajištěn dobrý kontakt s lepidlem. Při lepení obkladového materiálu kontrolujte dobu zavaznutí lepidla, která je u **Adesilexu P9** cca 30 minut. Jednorázově nanášejte pouze takové množství lepidla, na jaké jste schopni položit obkladový materiál během doby jeho zavaznutí (maximální doba od okamžiku rozetření lepidla do chvíle, kdy se na vrstvě lepidla vytvoří dělicí povrchová vrstva znemožňující správné přilepení materiálu). Pokud se již povrchový film vytvořil, musí se lepidlo přestěrkovat. Dojde-li k vytvoření zaschlé vrstvy, v žádném případě nedoporučujeme vlhčit povrch vodou, protože místo odstranění tohoto filmu by se na povrchu vytvořila separační vrstva. Případné opravy obkladů a dlažeb musí být provedeny do cca 45 minut po nalepení. Obklady a dlažby pokládané s použitím lepidla **Adesilex P9** chraňte proti vodě po dobu 24 hodin a také před silným slunečním svitem a mrazem nejméně 5-7 dnů po pokládce (při teplotě prostředí cca +20°C).

Lepení izolačních materiálů

V případě lepení izolačních materiálů nanášejte **Adesilex P9** v množství podle nerovnosti podkladu a hmotnosti montovaných panelů. Metodu lepení je nutno přizpůsobit požadavkům (bodové, bodové a obvodové, celoplošné).

Spárování

Spárování je možné provádět po úplném vytvrzení lepidla (v závislosti na teplotě a



Pokládka jedenkrát pálené dlažby



Nanášení Adesilexu P9 bílého



Pokládka jedenkrát pálených obkladů v koupelně na omítku

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Forma:	prášek
Barva:	bilá nebo šedá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízké emise

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

Mísicí poměr:	– na jeden 25 kg pytel Adesilex P9 šedý: 7,0-7,5 l vody – na jeden 25 kg pytel Adesilex P9 bílý: 7,25-7,75 l vody
Konzistence směsi:	krémová pasta
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	1 400-1 550
pH směsi:	13
Maximální doba zpracovatelnosti:	8 hodin
Pracovní teplota:	+5°C až +35°C
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	30 minut
Doba pro provádění oprav:	cca 45 minut
Spárování obkladů:	po 4-8 hodinách podle savosti podkladu
Spárování dlažeb:	po 24 hodinách
Pochůznost:	po 24 hodinách
Provozní zatížení:	po 14 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přidrznost ve shodě s EN 1348 (N/mm ²): – počáteční přidrznost po 28 dnech: – přidrznost po působení tepla: – přidrznost po ponoření ve vodě: – přidrznost po působení mrazových cyklů:	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
Reakce na oheň:	A1/A1 _{fl}
Odolnost proti alkáliím:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná (nízká proti rostlinným olejům)
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Teplotní odolnost:	-30°C až +90°C

Adesilex P9



vlhkosti prostředí), po 4-8 hodinách (obklady), resp. po 24 hodinách (dlažba) s použitím cementových nebo epoxidových spárovacích hmot MAPEI - např. **Ultracolor Plus** nebo **Kerapoxy**, které jsou k dispozici v široké škále barev. Dilatační spáry utěsněte vhodnou silikonovou nebo polyuretanovou těsnicí hmotou MAPEI - např. **Mapesil LM** nebo **Mapeflex PU45**.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

Dlažby lze uvést do plného provozu po cca 14 dnech.

SPOTŘEBA

2-5 kg/m².

ČIŠTĚNÍ

V čerstvém stavu vodou. Po vytvrzení mechanicky nebo pomocí přípravku **Keramet**.

BALENÍ

Adesilex P9 je k dispozici v bílé a šedé barvě v pytlích po 25 a 5 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v suchu, v původním uzavřeném obalu. Výrobek splňuje podmínky Směrnice (ES) č. 1907/2006 (REACH) - příloha XVII, bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Adesilex P9 obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami může u citlivých osob způsobit alergickou reakci. Může způsobit vážné poškození očí. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Při zasažení očí nebo kůže umyjte ihned postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. 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 nebo na [www.mapei.com](http://bl.mapei.cz/default.aspx) nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu ("ML") je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplní ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJE VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.



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 krytín, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek 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 webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ