

ADESILEX P9 FIBER PLUS

Zlepšené, vlákny vyztužené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, pro všechny typy obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene



KLASIFIKACE PODLE EN 12004

Adesilex P9 Fiber Plus je zlepšené (2) cementové (C) lepidlo se sníženým skluzem (T) a prodlouženou dobou zavadnutí (E), klasifikované jako C2TE nebo jako třída C2E při použití horní hodnoty záměsové vody.

OBLASTI POUŽITÍ

Lepidlo **Adesilex P9 Fiber Plus** je určeno pro tenkovrstvé a středněvrstvé (do 10 mm) lepení keramických dlažeb a obkladů (glazovaná keramika, terakota, gres, slínek, kamenina, dlažba typu cotto, keramická mozaika) a také kamenných a betonových obkladových materiálů, barevně stálých a odolných proti deformaci, v interiéru i exteriéru, na vodorovném i svislém povrchu. **Adesilex P9 Fiber Plus** je doporučován zejména k lepení obkladů malého a středního formátu na problematické cementové a sádrové podklady (zejména tam, kde jsou nízké teploty a nízká relativní vlhkost vzduchu), vystavené nepříznivým povětrnostním vlivům (schodiště, obchodní plochy, podlahové vytápění, balkony, terasy, fasády apod.). **Adesilex P9 Fiber Plus** je vhodný také k bodovému lepení izolačních materiálů, jako jsou např. polystyrenové desky, minerální nebo skelná vlna, Heraklit[®], akustické panely apod.

Příklady použití

Lepení výše uvedených materiálů na následující podklady:

- cementové nebo vápenocementové omítky;
- dobře vyzrálé cementové podklady (jádrové omítky);
- beton (min. 3 měsíce starý, vlhkost pod 4 CM);
- jednovrstvé sádrové omítky, sádrokarton a sádrovláknité desky;
- anhydridové podklady;
- terasy, balkony, fasády a schody;
- podlahy s podlahovým vytápěním;
- hydroizolační vrstvy: **Monolastic, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS**;
- stávající keramické, teracové nebo kamenné obklady a dlažby v interiérech;
- staré malby dobře přikotvené k podkladu;
- stejnorodé, rovné a vyspárované vnitřní stěny z pálených cihel, pórobetonových nebo silikátových tvárníc.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex P9 Fiber Plus je vodo i mrazuvzdorné, šedé cementové lepidlo, skládající se z cementu, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic, speciálních přísad a syntetických vláken, vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI. Po smíchání s vodou má **Adesilex P9 Fiber Plus** následující vlastnosti:

- vysokou stabilitu díky obsahu vláken;
- velmi snadnou přípravu a aplikaci (krémová konzistence, která zjednodušuje lepení obkladových materiálů na velké plochy), díky snížené viskozitě lepidla a vysoké smáčivosti;
- max. tloušťku vrstvy, zvětšenou až na 10 mm, která umožní korigovat menší nerovnosti podkladu při lepení;
- snížený skluz, což umožňuje lepit obklady shora bez nebezpečí jejich sjíždění;
- extrémně prodlouženou dobu zavadnutí, což umožňuje urychlit práce a pohodlně lepit obklady a dlažbu při vyšších teplotách a nízké relativní vlhkosti;
- vysokou počáteční přídržnost a vynikající odolnost proti intenzivnímu zatížení;
- široký rozsah vody umožňuje přizpůsobit konzistenci lepidla podmínkám a typu aplikace, typu obkladu a individuálním preferencím zhotovitele (tradiční nebo polotekutá konzistence umožňuje efektivnější a rychlejší lepení dlažeb).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad, na který se bude lepidlo **Adesilex P9 Fiber Plus** nanášet, musí být rovný, mechanicky pevný, stabilní, dostatečně vyzrálý a suchý, zbavený prasklin, nečistot 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 v interiéru přípravkem **Mapegrunt Plus**, **Primer G Pro**, nebo **Eco Prim T Plus**. Nesavé nebo málo savé podklady (tj. staré malby, stávající dlažby z keramiky, přírodního kamene nebo terazza, mají-li dobrou přídržnost k podkladu) ošetřete přípravkem **Eco Prim Grip** nebo **Eco Prim T Plus**.

Tradiční cementové podklady (tj. cementové a vápenocementové omítky) musí zrát alespoň 1 týden na každý centimetr tloušťky (vlhkost ≤ 4 CM), pokud nebyly zhotoveny s použitím rychle tvrdnoucích 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 (vlhkost ≤ 4 CM nebo ≤ 2 CM v případě podkladů s podlahovým vytápěním), pokud daný podklad nebyl zhotoven s použitím speciálních a/nebo rychlovazných pojiv a směsí MAPEI (např. **Topcem**, **Topcem Pronto** nebo **Mapecem Pronto**). Anhydridové podklady (vlhkost $\leq 0,5$ CM nebo $\leq 0,3$ CM v případě podkladu s podlahovým vytápěním) a sádrové omítky (vlhkost ≤ 1 CM) musí být dostatečně pevné a po přebroušení musí být ošetřeny vhodným penetračním přípravkem:

Primer G Pro nebo **Eco Prim T Plus**.

U tradičních vytápěných podkladů (cementových a anhydridových) je nutno před lepením dlažby provést topnou zkoušku.

Betonové podklady musí zrát alespoň 3 měsíce a jejich vlhkost nesmí být vyšší než 4 CM.

Příprava lepidla

Pro získání tradiční konzistence lepicí malty s tixotropními vlastnostmi (instalace obkladů) smíchejte obsah 25 kg pytle **Adesilex P9 Fiber Plus** s 7,75-8,5 l čisté studené vody, abyste získali homogenní hmotu bez hrudek; nechte 5 minut odstát a znovu promíchejte. Pro získání polotekuté konzistence lepicí malty, která umožňuje pokládku dlažby bez nutnosti použití metody dvojitého nanášení a 100% pokrytí rubové strany obkladového prvku, smíchejte celý obsah balení s 8,5-10 l čisté studené vody a míchejte, až vznikne homogenní hmota bez hrudek; výslednou směs nechte 5 minut odstát a znovu promíchejte. Takto připravené lepidlo je zpracovatelné cca 8 hodin (při teplotě + 23°C a relativní vlhkosti vzduchu 50%). Pamatujte, že teplota vzduchu a podkladu může zkrátit nebo prodloužit dobu tuhnutí lepidla a také dobu jeho zavaznutí a provádění oprav. **Adesilex P9 Fiber Plus** lze aplikovat při teplotě v rozmezí od +5°C do +40°C.

Aplikace lepidla

Abyste dosáhli nejlepší možné přídržnosti k podkladu, rozetřete nejprve hladkou stranou stěrky na podklad tenkou vrstvu **Adesilex P9 Fiber Plus** a ihned poté naneste požadované množství lepidla **Adesilex P9 Fiber Plus**. Lepidlo se na podklad nanáší vhodně zvolenou zubovou stěrku (správná výška zubů) a vhodnou metodou, která umožní dosáhnout optimálního pokrytí rubové strany lepidlem. Stěrku vybírejte podle formátu obkladového prvku a rovinnosti podkladu.

Lepení obkladů a dlažeb

Je-li rubová strana obkladového materiálu znečištěná, před zahájením lepení obkladové prvky důkladně očistěte (nenamáchejte!). Během pokládky lepený prvek dobře přitlačte, aby byl zajištěn dobrý kontakt s lepidlem. Při lepení obkladového prvku kontrolujte dobu zavaznutí lepidla, která je u lepidla **Adesilex P9 Fiber Plus** cca 45 minut. Jednorázově nanášejte pouze takové množství lepidla, na jaké jste schopni položit obkladový materiál během doby zavaznutí (maximální doba od momentu nanesení lepidla do chvíle, kdy se na vrstvě lepidla vytvoří dělicí povrchová vrstva znemožňující správné přilepení materiálu). Pokud se již povrchový film vytvořil, musí se přestěrkovat. Dojde-li k vytvoření zaschlé vrstvy, povrch nelze vlhčit vodou, která by vytvořila na povrchu separační vrstvu. Případné opravy obkladů a dlažeb musí být provedeny do cca 60 minut od nalepení. Obklady a dlažby instalované s použitím lepidla **Adesilex P9 Fiber Plus** chraňte proti vodě po dobu 24 hodin a také před silným slunečním svitem a mrazem nejméně 5-7 dnů po pokládce.

Lepení izolačních materiálů

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

Spárování

Spárování je možné provádět po úplném vytvrzení lepidla (v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu), po min. 4-8 hodinách (obklady), resp. po min. 24 hodinách (dlažba). Spárování proveďte s použitím cementových nebo epoxidových spárovacích hmot MAPEI – např. **Ultracolor Plus** nebo **Kerapoxy**, které jsou k dispozici v široké škále barev. Dilatační spáry utěsňte vhodnou silikonovou nebo polyuretanovou těsnicí hmotou MAPEI – např. **Mapesil AC**, **Mapesil LM** nebo **Mapeflex PU45 FT**.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

Podlahy lze vystavit provoznímu zatížení po cca 14 dnech.

ČIŠTĚNÍ

V čerstvém stavu čistou vodou. Po vytvrzení pouze mechanicky nebo výrobkem **Ultracare Keranet** nebo **Ultracare Keranet Easy**.

SPOTŘEBA

Instalace obkladů a dlažeb 2-5 kg/m² (v závislosti na tloušťce vrstvy).

BALENÍ

Adesilex P9 Fiber Plus je k dispozici v šedé barvě v papírových pytlích 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v suchu a v původním, uzavřeném obalu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SPECIFIKACE VÝROBKU

ve shodě s normou EN 12004 jako C2TE nebo C2E

Forma:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost (g/cm ³):	1,2
Obsah pevných látek (%):	100
EMICODE:	EC1 ^{Plus} - velmi nízké emise těkavých organických látek

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

Mísicí poměr:	Tradiční konzistence (tixotropní vlastnosti):	na 1 pytel Adesilex P9 Fiber Plus 7,75 – 8,5 l vody
	Polotekutá konzistence:	na 1 pytel Adesilex P9 Fiber Plus 8,5 – 10 l vody
Konzistence směsi:	pasta	
Objemová hmotnost směsi (g/cm ³):	1,6	
pH směsi:	13	
Maximální doba zpracovatelnosti:	cca 8 hodin	
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C	
Doba zavaznutí:	45 minut	
Doba pro provádění oprav:	cca 60 minut	
Spárování obkladů:	po 4-8 hodinách	
Spárování dlažeb:	po 24 hodinách	
Pochůznost:	po 24 hodinách	
Provozní zatížení:	po 14 dnech	

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přídržnost dle normy EN 1348 (N/mm²) :

- přídržnost po 28 dnech:
- přídržnost po působení tepla:
- přídržnost po ponoření ve vodě:
- přídržnost po působení mrazových cyklů:

≥ 1,0
≥ 1,0
≥ 1,0
≥ 1,0

Reakce na oheň:	A1/A1 _{FL}
Odolnost proti alkáliím:	výborná
Odolnost proti olejům:	výborná (nízká proti rostlinným olejům)
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná
Teplotní odolnost:	od -30°C do + 90°C

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.

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.

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

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com a www.mapei.cz

15-9-2022-cz

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

