

Adesilex P9



Cementové mírně flexibilní lepidlo na keramické obklady a dlažby s velmi dobrými vlastnostmi, nulovým skluzem a prodlouženou dobou zavaznutí

102-6-95

KLASIFIKACE PODLE EN 12004

Adesilex P9 je zlepšené (2) cementové (C) lepidlo se sníženým skluzem (T), prodlouženou dobou zavaznutí (E) třídy C2TE

OBLASTI POUŽITÍ

Lepení keramických obkladů a dlažeb jakéhokoliv typu a keramických mozaik na podlahy, stěny i stropy. Je vhodný i pro bodové lepení izolačních materiálů, jako je např. pěnový polystyren, expandovaný polyuretan, minerální nebo skelná vlna, heraklit, akustické panely, apod.

NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- lepení keramických mozaik, obkladů a dlažeb na níže uvedené povrchy:
 - stěny, omítnuté cementovou maltou
 - stěny z lehčených betonových bloků
 - sádrové a anhydritové podklady ošetřené předem **Primerem G**
 - sádrokartony ošetřené předem **Primerem G**
 - cementové potěry, za předpokladu, že jsou dostatečně vyzrálé a vyschlé
 - stěny opatřené nátěrem za předpokladu, že tento nátěr má dostatečnou přídržnost k podkladu a je opatřen adhezním můstkem **Mapeprim SP**
 - vytápěné podklady při formátu obkladového prvku do 900cm²
- lepení dlažby na stávající dlažbu za předpokladu, že stávající dlažba má dostatečnou přídržnost k podkladu, použitý formát není větší, než 900 cm² a je opatřen adhezním můstkem **Mapeprim SP**
- lepení obkladů malých formátů v nádržích a bazéncích (vhodnost použití konzultujte s technickým servisem MAPEI)



Adesilex P9



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex P9 je šedý nebo bílý prášek, skládající se z cementu, vybraného tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad, vyrobený podle receptury, vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI. Po rozmíchání s vodou vznikne lepicí tmel vyznačující se těmito vlastnostmi:

- snadná zpracovatelnost
- vysoce tixotropní vlastnosti: **Adesilex P9** může být aplikován na svislé povrchy bez nebezpečí stékání tmelu a sjíždění obkladů (i těžších)
- vynikající přídržnost ke všem podkladům, běžně používaným ve stavebnictví
- vytvrzení bez významných mikrotrhlin
- prodloužená doba zavaznutí

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Adesilex nepoužívejte k lepení na: monolitické železobetonové konstrukce stěny a podlahy, vystavené nadměrným pohybům a/nebo vibracím, podklady, kde je tloušťka ložné vrstvy tmelu vyšší než 5 mm

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Všechny podklady, na které má být použit **Adesilex P9**, musí být rovné, mechanicky pevné, zbavené všech nesoudržných částic, prachu, bez zbytků mastnot, olejů, nátěrů, vosků, atd. Povrchy nesmí být po pokládce obkladů a dlažeb vystaveny následnému smrštění, tzn., že musí být dostatečně vyzrálé. Např. cementové omítky musí zrát nejméně 1 týden na každý cm tloušťky vrstvy a cementové potěry musí být vyzrálé nejméně 28 dnů, pokud ovšem nejsou provedeny s použitím speciálních hydraulických pojiv MAPEI pro provádění potěrů (např. **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**). V případě, že se pokládka provádí za extrémně vysokých teplot a/nebo na současně silně osluněných plochách, je vhodné cementové podklady ochladit čistou studenou vodou. (Při lepení nesmí být povrch mokrá). Podklady ze sádky a anhydritu musí být dokonale vyschlé (max. zbytková vlhkost podkladu je 0,5 %), obroušené, zbavené prachu a předem ošetřené **Primerem G** nebo **Mapeprimem SP**; zatímco v prostorách s vysokou vlhkostí vzduchu je nutno podklad ošetřit **Primerem S**.

Příprava směsi

Adesilex P9 míchejte s čistou vodou tak dlouho, až vznikne dokonale homogenní směs bez hrudek; zamíchanou směs nechte asi 5 minut odstát a potom ji znovu promíchejte. Pro přípravu směsi použijte 26–28 hmotnostních dílů vody na 100 hmotnostních dílů práškové směsi **Adesilexu P9**, tzn. 6,5–7,0 l vody na 25 kg **Adesilexu P9**. Takto připravená směs je zpracovatelná po dobu 8 hodin.

Nanášení směsi

Adesilex P9 se na povrch nanáší zubovou stěrkou. Vyberte takovou velikost stěrky, která zaručuje dostatečné pokrytí rubové strany tmelem – min. 65–70% u obkladů stěn nebo pro lehký provoz ale 100% při použití v exteriéru nebo tam, kde budou plochy vystaveny silnějšímu provoznímu zatížení. Pro dosažení dobré přídržnosti naneste hladkou stranou stěrky na podklad nejprve tenkou vrstvu **Adesilexu P9** a hned potom naneste požadovanou vrstvu zubovou stranou stěrky. Velikost použité stěrky závisí na typu a formátu lepeného prvku (viz „Spotřeba“).

V případě použití **Adesilexu P9** v exteriéru nebo v nádržích na vodu se ujistěte, že je tmelem dokonale pokryta celá rubová strana lepeného prvku.

Lepení obkladů a dlažeb

Před lepením není třeba lepené prvky namáčet; pouze v případě, že rubová strana obkladů nebo dlažeb je velmi porézní, je vhodné je krátce ponořit do čisté vody.

Po položení do vrstvy tmelu lepený prvek dobře přitlačíme, aby bylo zaručeno dostatečné smočení jeho rubové strany tmelem.

V běžných podmínkách (teploty a vlhkosti prostředí) má **Adesilex P9** dobu zavaznutí 30 minut; při nepříznivých poměrech okolního prostředí (sálající slunce, vysušující větry, vysoké teploty) a/nebo při lepení na velmi savý podklad se uvedené hodnoty mohou zkrátit až na několik málo minut.

Proto je nezbytné neustále kontrolovat, aby byl povrch naneseného lepidla lepivý a nedocházelo k osychání jeho povrchu; v opačném případě je nutno nanesený lepicí tmel k obnovení lepivosti přestěrkovat zubovou stěrkou. Povrch tmelu, na kterém se již vytvořila oschlá povrchová slupka je naopak zcela nevhodné vlhčit, protože voda povrchovou vrstvu rozplaví a vytvoří se separační nelepivá vrstva.

Případné opravy obkladů nebo dlažeb mohou být provedeny v průběhu 60 minut po nalepení. Obklady a dlažby, lepené **Adesilexem P9** nesmí být vystaveny dešti nebo umývány po dobu nejméně 24 hodin a musí být chráněny před mrazem a přímým sluncem nejméně 7 dnů.

SPÁROVÁNÍ A UTĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPÁR

Obklady stěn mohou být spárovány po 4–8 hodinách, dlažby po uplynutí 24 hodin. Ke spárování použijte příslušné cementové nebo epoxidové spárovací tmely MAPEI, které jsou dostupné v různých barvách. Dilatační spáry musí být utěsněny doporučenými těsnícími tmely MAPEI.

Bodyvé lepení izolačních materiálů

Při použití **Adesilexu P9** k lepení akustických nebo tepelně izolačních desek nanášejte tmel na povrch bodově vhodnou zednickou lžící nebo stěrkou.

Pochůznost

Podlahy jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

Provozní zatížení

Povrchy mohou být uvedeny do plného provozu po cca 14 dnech. Nádrže a bazény na vodu mohou být naplněny po 21 dnech. (Konzultujte s technickým servisem Mapei).

Čištění

Nářadí a nádoby použité pro přípravu a zpracování mohou být umyty dostatečným množstvím vody, pokud je **Adesilex P9** ještě čerstvý. Povrch obkladů a dlažeb musí být očištěn před vytvrzením **Adesilexu P9**.

BALENÍ

Adesilex P9 je dodáván v bílé a šedé barvě v pytlích po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Adesilex P9, skladován za normálních podmínek a v původních obalech má dobu skladovatelnosti 12 měsíců.

TECHNICKÁ DATA

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Konzistence	sypká směs
Barva	bílá nebo šedá
Objemová hmotnost	1 300 kg/m ³
Obsah pevných látek	100%
Skladovatelnost	12 měsíců na suchém místě, v původních obalech
Klasifikace nebezpečných látek podle CE 99/45	dráždivý před použitím prostudujte „Návod pro přípravu a použití na stavbě“ a údaje na bezpečnostním listu a balení
Hořlavost	ne
Celní zařídění	3823/5090/0

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

Mísící poměr	100 hmotnostních dílů Adesilexu P9 s 26–28 díly vody (6,5–7 l vody na 25 kg Adesilexu P9)
Konzistence směsi	pastovitá
Objemová hmotnost	1 500 kg/m ³
pH směsi	nad 13
Zpracovatelnost	8 hodin
Rozsah teplot pro použití	od +5°C do +40°C
Doba zavadnutí (podle EN 1346)	cca. 30 minut
Doba, po kterou je možno provádět opravy	60 minut
Pochůzlost	24 hodin
Plné provozní zatížení	14 dnů
Spárování obkladů	po 4–8 hodinách, v závislosti na savosti
Spárování dlažeb	po 24 hodinách

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přidrženost k podkladu podle EN 1348 (N/mm²):	
- počáteční přidrženost (po 28 dnech):	1,5
- přidrženost po působení tepla:	1,4
- přidrženost po ponoření do vody:	1,1
- přidrženost po působení mrazových cyklů	1,5
Odolnost proti zásaditým látkám:	výborná
Odolnost proti olejům	výborná (malá proti minerálním olejům)
Odolnost proti rozpouštědlům	výborná
Tepelná odolnost	od -30°C do +90°C



Adesilex P9



SPOTŘEBA

Lepení keramiky	
keramická mozaika a běžné malé formáty (zubová stěrka č. 4)	2 kg/m ²
běžné formáty (zubová stěrka č. 5)	2,5–3,0 kg/m ²
velké formáty (do 900 cm ²), podlahy, exteriér (zubová stěrka č. 6)	4,0 kg/m ²
Bodové lepení izolačních materiálů	
- pěnové, porézní	cca 0,5–0,8 kg/m ²
- sádkarton, expandované cementové panely	cca 1,5 kg/m ²

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVĚ

Produkt obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami může vyvolat alkalickou reakci. Používejte rukavice a ochranné brýle. Bližší informace naleznete v bezpečnostních listech.

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.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Montáž keramických obkladů a dlažeb s použitím zlepšeného cementového lepidla s nulovým skluzem, prodlouženou dobou zavaznutí, zařazeného podle EN 12004 jako lepidlo typu C2TE. **Adesilex P9** výrobce MAPEI S.p.A.



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP. - U.S.A.		MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA		