

Adesilex P4

Rychle tvrdnoucí samosmáčivé cementové lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi, pro lepení dlažeb z keramiky a přírodního kamene; vyrovnávací stěrka v exteriéru a interiéru a malta pro zdění z tvárníc



KLASIFIKACE PODLE EN 12004

Adesilex P4 je cementové (C) zlepšené (2) rychletvrdnoucí (F) lepidlo třídy C2F.

OBLASTI POUŽITÍ

Pokládka dlažeb

- Lepení všech druhů keramických dlažeb středních i velkých formátů a dlažeb z přírodního kamene (za předpokladu, že jsou rozměrově stálé ve vlhkém prostředí a nejsou citlivé na tvorbu výkvětů), dlažby typu cotto a teracové dlažby jak v interiéru, tak v exteriéru.

Vyhlazování povrchů

- Vyhlazování všech běžných povrchů v interiéru a exteriéru (za předpokladu, že jsou očištěny), jako např. betonové stropní panely, cementové potěry, staré keramické podlahy, teracové dlažby, přírodní kámen.

Zdění z bloků

- Ložná malta pro zdivo z cihelných bloků nebo přesných betonových tvárníc

Některé příklady použití

- Lepení slinuté dlažby velkých formátů bez nebezpečí vzniku pórů na podklady vystavené silnému provoznímu zatížení, např. v kancelářích, obchodech, nemocnicích, školách, supermarketech.
- Lepení dlažeb z přírodního kamene a teracové dlažby, a to i velkých formátů.
- Lepení slinuté dlažby, klinkeru a jedenkrát pálených dlažeb na izolovaných terasách a balkonech.
- Lepení všech druhů keramických dlažeb na vytápěných podlahách všech systémů.

- Lepení dlažeb z keramiky a přírodního kamene na stávající podklady (keramika, přírodní kámen, teracová dlažba), pokud jsou pevné a dokonale čisté.
- Vyhlazování povrchů snadno nivelující směs s rychlým průběhem vytvrzení, před vlastní pokládkou keramické dlažby.
- Rychlá náhrada výplně snížených ploch v podkladu v místě původní dlažby za účelem vyrovnání povrchu.
- Lepení cihelných nebo betonových bloků při požadavku na rychlý postup prací.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex P4 je šedá prášková směs složená z cementu, tříděného písku; s vysokým obsahem syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Je vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy Mapei.

Po smíchání s vodou vznikne lepicí tmel následujících vlastností:

- polotekutá konzistence, a tedy snadná zpracovatelnost;
- záruka 100% pokrytí (smočení) rubové strany dlaždice.

Adesilex P4 umožňuje nanášení ložné vrstvy tmelu v tloušťkách od 3 do 20 mm, aniž by docházelo k tvorbě dutin a pórů. Je ideální pro pokládku dlažeb v exteriéru a pro místa se silným provozním zatížením;

- dobrá schopnost eliminace deformací mezi podkladem a dlažbou;
- dokonalá přídržnost na všechny materiály běžně používané ve stavebnictví;
- vytvrzuje bez výrazného smrštění bez ohledu na tloušťku ložné vrstvy až do dosažení požadované pevnosti;
- odolný proti vodě, povětrnostním vlivům a mrazu.

Adesilex P4

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Adesilex P4 nepoužívejte na:

- stěny nebo spádované povrchy;
- dřevo a dřevěné konglomeráty;
- podklady z kovu, pryže, PVC a linolea;
- dlažby z přírodního kamene a kamenné konglomeráty vystavené pohybům a rozměrovým změnám následkem vlhkosti.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

POKLÁDKA DLAŽEB

Příprava podkladu

Podklady musí být vyzrálé, mechanicky pevné, zbavené nesoudržných částic, mastnot, olejů, nátěrů, vosku a musí být dostatečně vyschlé. Cementové podklady nesmí být po pokládce dlažby vystaveny následnému smrštění, a proto musí být zcela vyzrálé (minimálně 28 dnů), pokud ovšem nebylo při zhotovení potěrů použito speciálních pojiv, nebo předmícháných směsí, jako např. **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem**, nebo **Topcem Pronto**.

Podklady, které jsou velmi horké nebo vystavené silnému slunečnímu záření, je vhodné ochladit čistou vodou. Při lepení ale na povrchu nesmí stát voda!

Sádrové podklady a anhydridové potěry musí být dokonale vyschlé, dostatečně vytvrzené, zbavené prachu a případných nesoudržných částic a předem vždy ošetřené **Primerem G**, nebo **Mapeprimem SP**. V prostorách vystavených vysoké vzdušné vlhkosti ošetřete podklad předem **Primerem S**.

Příprava směsi

V čisté nádobě smíchejte 25 kg **Adesilexu P4** (1 pytel) s 5 až 5,5 litry vody. Míchejte tak dlouho, až vznikne dokonale hladká směs bez hrudek. Směs nechejte 3 minuty odstat a znovu ji krátce promíchejte. Takto připravená směs je zpracovatelná cca 60 minut (při teplotě +23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu).

V případě lepení do větší tloušťky ložné vrstvy nebo lepení těžkých dlaždic lze přidat max. 20% čistého křemičitého písku pro omezení smrštění a sedání dlaždic.

Nanášení směsi

Adesilex P4 se na podklad nanáší zubovou stěrkou. Její velikost závisí na rovinatosti podkladu, formátu dlažby a typu její rubové strany.

Pro hladké povrchy a dlažbu středně velkého formátu použijte stěrku MAPEI č.6, nebo 10 (spotřeba cca 3-5 kg/m²).

Pro nerovné povrchy, dlažbu velkých formátů, nebo dlažbu se silně profilovanou rubovou stranou použijte stěrku MAPEI č. 10, nebo stěrku se zaoblenými zuby (spotřeba cca 5-10 kg/m²). Obecně lze počítat se spotřebou 1,4 kg/m² a 1 mm tloušťky vrstvy

Pokládka dlažby

Před lepením není nutné dlažbu předem vlhčit, pouze v případě použití keramické dlažby se silně savou rubovou stranou se doporučuje dlaždice krátce ponořit do čisté vody. Dlaždice se pokládají do lože z **Adesilexu P4**, aniž by bylo zapotřebí je do vrstvy tmelu vtačovat – je naprosto dostačující je prsty mírným pohybem usadit, aby bylo zajištěno 100% smočení rubové strany.

Doba zavadnutí **Adesilexu P4** je cca 15 minut při běžných podmínkách teploty a vzdušné vlhkosti;

nepříznivé povětrnostní podmínky (přímé sluneční záření, suchý vítr, vysoké teploty) nebo velmi savé podklady mohou tuto dobu výrazně snížit, a to až na několik málo minut.

Proto průběžně kontrolujte, zda se na povrchu lepícího tmelu netvoří zaschlá vrstva, a zda je tmel stále lepivý. Pokud se přesto na povrchu zaschlá vrstva vytvoří, je nutno lepící tmel znovu přestěrkovat zubovou stěrkou. V žádném případě nedoporučujeme povrch oschlého tmelu vlhčit vodou, protože tím dojde k rozplavení povrchové vrstvy lepícího tmelu a vzniku separační vrstvy.

Korekce dlažby je možno provádět do 30 minut po nalepení, po uplynutí uvedené doby jsou opravy problematické. Dlažby lepené s použitím **Adesilexu P4** by neměly být oplachovány vodou, ani vystaveny dešti po dobu minimálně 3 hodin po nalepení (při teplotě +23°C) a musí být chráněny před mrazem a přímým slunečním zářením po dobu nejméně 24 hodin.

VÝPLŇ PEVNÝCH A DILATAČNÍCH SPÁR

Spárování lze provádět po 4 hodinách vhodnými cementovými nebo epoxidovými spárovacími tmely firmy MAPEI, které jsou dodávány v různých barvách.

Dilatační spáry musí být utěsněny vhodnými těsnícími pružnými tmely MAPEI.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca 4 hodinách.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Dlažděné povrchy lze uvést do plného provozu po cca 24 hodinách.

VYHLAZOVÁNÍ POVRCHU

Příprava podkladu

Běžné podklady musí být rovné, pevné, zbavené nesoudržných částic, mastnot, olejů, nátěrů, vosku a musí být dostatečně vyschlé.

Anhydridové podklady musí být zcela vyschlé, dostatečně tvrdé a zbavené prachu (ověřte zbytkovou vlhkost) a musí být ošetřeny **Primerem G**; oblasti vystavené silné vlhkosti je třeba ošetřit **Primerem S** nebo **Mapeprimem SP**.

Příprava směsi

V čisté nádobě smíchejte 25 kg **Adesilexu P4** (1 pytel) s 5 až 5,5 litry vody. Míchejte tak dlouho, až vznikne dokonale hladká směs bez hrudek. Směs nechejte 3 minuty odstat a znovu ji krátce promíchejte. Takto připravená směs je zpracovatelná cca 60 minut (při teplotě +23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu).

Nanášení směsi

Směs nanášíte pomocí dlouhé ocelové stěrky. Je-li to nutné, můžete nanést více vrstev – každou z nich ihned poté, co předešlá vrstva začne být pochůzná.

Pokládka dlažby

Dlažbu je možno začít lepit ihned, jakmile je povrch pochůzný (3-4 hodiny, v závislosti na teplotě a savosti podkladu).

ZDĚNÍ Z BLOKŮ A TVÁRNIC

Příprava směsi

V čisté nádobě smíchejte 25 kg **Adesilexu P4** (1 pytel) s 5 až 5,5 litry vody. Míchejte tak dlouho, až vznikne dokonale hladká směs bez



Směs Adesilex P4



Nanášení pomocí stěrky s polokruhovými zuby



Lepení dlaždic velkého formátu

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s normami:

EN 12004 jako C2F
Americká ANSI A118,4-1999
Kanadská 71 GP 30 M typ 2

SPECIFIKACE VÝROBKU

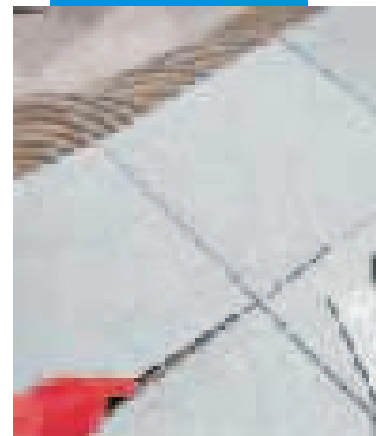
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Objemová hmotnost (kg/cm ³)	1 300
Obsah sušiny (%)	100
Skladování	12 měsíců v původních obalech a suchém prostředí
Klasifikace nebezpečných látek	dráždivý. Před použitím prostudujte odstavec „Bezpečnostní pokyny pro přípravu a použití na stavbě“ a informace na obalu a v Bezpečnostním listu.
Celní zařídění	3824 50 90

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

Mísící poměr	20-22 dílů vody na každých 100 dílů Adesilexu P4
Konzistence směsi	polotekutá
Objemová hmotnost směsi (kg/cm ³)	1 700
pH směsi	12
Zpracovatelnost směsi	60 minut
Přípustná teplota pro zpracování	od +5°C do +30°C
Doba zavaznutí	cca 15 minut
Doba vytvrzení	
a) počátek	100 minut
b) konec	150 minut
Doba pro případné opravy	cca. 30 minut
Pochůznost	4 hodiny
Spárování	4 hodiny
Plné provozní zatížení	24 hodin

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přidrženost k podkladu podle EN 1348 (N/mm ²)	
- počáteční (po 28 dnech při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	2,0
- po působení tepla	1,9
- po ponoření do vody	1,3
- po cyklech mraz-tání	1,2
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)(N/mm ²)	14,0
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)(N/mm ²)	5,0
Odolnost proti vlhkosti	vynikající
Odolnost proti stárnutí	vynikající
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům	vynikající
Odolnost proti kyselinám a zásadám	omezená
Teplotná odolnost	od -30°C do +90°C



Lepení slinuté dlažby



Vyrovňování povrchu staré podlahy pomocí Adesilexu P4



Vložení cihelného bloku do Adesilexu P4

Adesilex P4

hrudek. Směs nechejte 3 minuty odstát a znovu ji krátce promíchejte. Takto připravená směs je zpracovatelná cca 60 minut (při teplotě +23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu).

Lepení bloků a tvárnice

Nalijte směs **Adesilexu P4** do nádoby vhodného objemu s ohledem na velikost tvárnice. Tvárnice umístěte na povrch lepidla tak, aby mezi materiály došlo k dokonalému kontaktu; tvárnici vyrovnajte. Tímto způsobem lze snížit dobu vzdvínání na polovinu obvyklé doby.

Čištění

Pracovní nářadí a ruce lze umýt pod tekoucí vodou, dlažbu je možné očistit vlhkým hadříkem; celý povrch lze vodou omývat velmi opatrně a až po uplynutí několika hodin.

SPOTŘEBA

Pokládka dlažeb

- středně velkého formátu na hladký povrch (zubová stěrka č.6 nebo č.10): cca 3-5 kg/m²
- velkého formátu na nerovný povrch (zubová stěrka č. 10 nebo stěrka na **Adesilex P4**): cca 5-10 kg/m²

Vyhlazování povrchu

Cca 1,4 kg/m² a mm tloušťky.

Zdění z bloků a tvárnice

V závislosti na rozměrech bloků a podmínkách.

BALENÍ

Adesilex P4 se dodává v papírových pytlicích po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původních obalech a suchém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Výrobek obsahuje cement, který při styku s potem, nebo jinými tělesnými tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci a alergické projevy u citlivých osob. Používejte rukavice a ochranné brýle. Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním 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 materiálů; 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

Použití jako lepidlo

Lepení dlažeb z keramiky a přírodního kamene pomocí rychletvrdnoucího cementového zlepšeného samosmáčivého lepidla, zařazeného dle normy EN 120004 do třídy C2F (**Adesilex P4** firmy MAPEI S.p.A.).

Použití jako vyrovnávací stěrka

Vyrovnávání povrchů cementovou maltou s rychlým vysycháním v interiéru a exteriéru (**Adesilex P4** firmy MAPEI S.p.A.) pomocí dlouhé ocelové stěrky pro dosažení rovného a mechanicky odolného povrchu před konečnou úpravou.



Porovnání efektu smočení rubové strany mezi běžným lepidlem a Adesilexem P4

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

 CERTIQUALITY No 250	 ISO 14001 Plant in Bologna & Italy CERTIQUALITY No. 1280	 ISO 14001 Plant in Lodi CERTIQUALITY No. 4127	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT REG. NO. 000001 PLANT IN BOLOGNA & ITALIA	 CERTIFIED BY CERTIFIABILITY Firma: Via. 3596 MAPEI	 CERTIQUALITY No 6853	 CERTIQUALITY No 3358	 ITC No. 03 0063 SJ
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.
 CERTIQUALITY No 1517	 QMI No 004157	 DNV No 94-OSL-AQ-6236	 ISO 14001 Plant in Bologna & Italy CERTIQUALITY No. 1280	 EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT REG. NO. 000001 PLANT IN BOLOGNA & ITALIA	 DNV No 12026-2002 AQ-BUD-TGA	 IRAM No AR-QS-688	 CERTIQUALITY No 5776
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY	MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA		