

Adesilex P9 Express



Flexibilní zlepšené rychle tvrdnoucí cementové lepidlo s prodlouženou dobou zpracovatelnosti pro lepení obkladů a dlažeb z keramiky na vodorovné i svislé povrchy se sníženým skluzem

ZATŘÍDĚNÍ PODLE NORMY PN-EN 12004

Adesilex P9 Express je zlepšené (2) cementové lepidlo (C), rychle tvrdnoucí (F) s prodlouženou dobou zpracovatelnosti (E), zařazené do třídy C2FE.

OBLASTI POUŽITÍ

- Lepení obkladů, dlažeb a z mozaiky z keramiky na podlahy, stěny a stropy v interiéru a exteriéru.
- Bodové lepení izolačních materiálů, např. lehčeného polystyrenu, lehčeného polyuretanu, minerální a skleněné plsti, heraklitových desek, zvukoizolačních panelů atd.

NĚKTERÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Lepení keramických obkladů, dlažeb a mozaiky na:
 - dostatečně vyzrálé cementové podlahy - stěny omítnuté cementovou maltou
 - vnitřní stěny z párobetonu předem ošetřené **Primerem G** ředěným vodou v poměru 1:1
 - sádrové podklady předem ošetřené **Primerem G** ředěným vodou v poměru 1:1
 - sádkarton předem ošetřený **Primerem G** ředěným vodou v poměru 1:1
 - vytápěné podlahy
- Lepení keramických obkladů a dlažeb do velikosti plochy 900 cm² na stávající podklad z keramiky.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex P9 Express je šedé práškové lepidlo vyrobené z cementu, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad vyvinuté podle speciální receptury ve výzkumných laboratořích firmy Mapei. Smícháním s vodou vznikne lepidlo následujících vlastností:

- snadno zpracovatelné;
- s výbornou přídržností k materiálům, běžně používaným

ve stavebnictví;

- vysychající bez výrazných smršťovacích trhlin;
- rychle tvrdnoucí a s prodlouženou dobou zpracovatelnosti;

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Adesilex P9 Express nepoužívejte na:

- na prefabrikované betonové prvky;
- na stěny vystavené nadměrným deformacím nebo vibracím (dřevo, železobeton);
- na kovové povrchy;
- pro lepení keramických obkladů a dlažeb, které vyžadují nanášení lepidla v tloušťce větší, než 10 mm

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být rovný, pevný, soudržný, suchý a zbavený zbytků mastnoty, nátěrů, vosku, prachu, apod. Nové cementové omítky musí být dostatečně vyzrálé (nejméně 8 dnů na každý centimetr tloušťky vrstvy omítky).

Cementové potěry musí být vyzrálé nejméně 28 dnů, pokud nejsou vyrobeny ze speciálních rychletvrdnoucích pojiv jako jsou: **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto**. Povrchy vystavené přímému slunečnímu osvětlení je vhodné před lepením ochladit studenou vodou a nechat oschnout. Sádrové potěry musí být dokonale vyschlé (obsah vlhkosti max. 0,5%), dostatečně pevné a zbavené prachu. Povrch musí být předem přebroušen a ošetřen **Primerem G** ředěným s vodou v poměru 1:1. Povrchy vystavené vlhkosti by měly být předem ošetřeny hydroizolační stěrkou **Mapegum WPS** nebo **Mapelastic**.

Příprava směsi

Adesilex P9 Express smíchejte důkladně s čistou vodou, až vznikne dokonale homogenní směs bez hrudek;

nechte ji 5 minut odstát a znovu důkladně zamíchejte. Doporučený míšící poměr je 22 až 24 váhových dílů vody na 100 váhových dílů práškové směsi, to znamená 5,75 až 6,25 l vody na 25 kg (1 pytel) **Adesilexu P9 Express**. Směs je zpracovatelná po dobu 2 hodin.

Nanášení směsi

Adesilex P9 Express se nanáší na podklad zubovou stěrkou. Výběr vhodné zubové stěrky závisí na způsobu použití a na formátu obkladového materiálu. Pro místa s menším provozním zatížením se doporučuje pokrýt tmelem min. 65-70% rubové strany obkladového prvku, zatímco u ploch se silným provozním zatížením nebo při použití větších formátů obkladových prvků (do 300/300 mm), příp. při lepení v exteriéru musí tmel pokrývat 100% rubové strany obkladového prvku. Aby bylo zajištěno 100% pokrytí tmelem, proveďte zkoušku odlepením čerstvě přilepené dlaždice nebo obkladu, na podklad. V případě nedostatečného pokrytí rubové strany upravte dávkování tmelu. Pro lepší přidrženost k podkladu naneste nejprve hladkou stranou stěrky na podklad tenkou vrstvu **Adesilexu P9 Express**. Poté naneste zubovou stranou požadované množství lepidla (viz spotřeba), v závislosti na formátu obkladu nebo dlažby. U dlažby a obkladů z keramiky v exteriéru, se přesvědčte, že lepidlo pokrývá celou rubovou stranu lepeného prvku. Proto je v exteriéru a na vytápěných plochách doporučeno oboustranné nanášení lepidla (na podklad i rubovou stranu lepeného prvku).

Lepení dlažeb a obkladů

Před lepením není nutné dlažbu nebo obklad vlhčit, pokud jsou však rubové strany příliš zaprášené, měly by být opláchnuty vodou. Dlažba se lepí běžným způsobem s mírným přitlačením, aby byl zajištěn dobrý kontakt lepeného prvku a podkladu s lepidlem. Pozornost je třeba věnovat době zpracovatelnosti, která začíná nanesením lepidla a končí vytvořením filmu na jeho povrchu, který znemožňuje další lepení obkladů. Při běžné teplotě a vlhkosti (23°C a 50% rel. vlhkosti) je doba zavaznutí **Adesilexu P9 Express** přibližně 30 minut. Při nepříznivých podmínkách jako je intenzivní sluneční záření, silný vítr nebo vysoké teploty se může doba zpracovatelnosti zkrátit až na několik minut.

Pokud lepidlo na povrchu oschne, musí být znovu rozetřeno stěrkou. V žádném případě se nedoporučuje oschlý povrch lepidla vlhčit, protože voda vytvoří na povrchu lepidla separační nelepivou vrstvu.

Čerstvě nalepené obklady nebo dlažba nesmí být vystaveny dešti po dobu nejméně 8 hodin a musí být chráněny před silným slunečním zářením a mrazem po dobu nejméně 5-7 dnů.

Spárování

Spárování lze provádět cementovými spárovacími hmotami (**Ultracolor Plus**, **Keracolor**) nebo epoxidovou spárovací hmotou **Kerapoxy**, které firma Mapei nabízí v široké škále 26 barev. Spárování obkladů lze provádět po 4 hodinách, spárování dlažeb po 8 hodinách. Dilatační spáry musí být penetrovány a vyplněny pružným tmelem např. **Mapesilem AC**, který je k dispozici ve stejné barevné škále jako výše zmíněné spárovací hmoty.

Bodové lepení izolačních materiálů

Lepení akustických panelů izolačních nebo tepelně izolačních panelů **Adesilexem P9 Express** se provádí zubovou stěrkou na rubovou stranu desek nebo bodově a k podkladu se přitlačí.

Pochůznost

Dlažby lepené **Adesilexem P9 Express** jsou pochůzné po cca 8 hodinách (při 23°C a 50% rel. vlhkosti).

Uvedení do plného provozu

Dlažby jsou plně zatížitelné po cca 3 dnech.

Čištění

Nářadí a ruce lze umýt tekoucí vodou. Zbytek lepidla lze z povrchu obkladů a dlažeb odstranit vlhkou houbou. Odstranění zaschnutého lepidla je mnohem obtížnější a lze jej provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Lepení keramických obkladů a dlažeb

- | | |
|---|--|
| - mozaiky a obkladový materiál malých rozměrů | - zubová stěrka č. 4 cca 2 kg/m ² |
| - obkladový materiál běžných rozměrů | - zubová stěrka č. 5 2,5-3kg/m ² |
| - obkladový materiál velkých rozměrů (do 300/300 mm) a obklady a dlažby používané v exteriéru | - zubová stěrka č. 6 4 kg/m ² |

Bodové lepení izolačních materiálů

- | | |
|---|---------------------------------|
| - minerální plst, pěnový polystyren, pěnové materiály | - cca 0,5-0,8 kg/m ² |
| - sádrové desky, pěnobeton | - cca 1,5 kg/m ² |

BALENÍ

Adesilex P9 Express se dodává v papírových pytlicích po 25kg.

SKLADOVÁNÍ

Adesilex P9 Express je skladovatelný po dobu 12 měsíců v původním obalu na suchém místě.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Adesilex P9 Express obsahuje cement, který při styku s potem nebo jinými tělními tekutinami může vyvolat mírně dráždivou nebo alergickou reakci. Při práci s tímto výrobkem používejte ochranné brýle a rukavice. Další informace najdete 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 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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence	prášek
Barva	šedá
Objemová hmotnost (kg/m ³)	1 300
Obsah sušiny %	100
Skladovatelnost	12 měsíců na suchém místě, v původním uzavřeném obalu
Zdravotní závadnost dle 99/45/CE	dráždivý. Před použitím si prostudujte "Bezpečnostní pokyny pro přípravu a použití na stavbě " a informace na obalu a v Bezpečnostním listu.
Celní zařazení	3824 50 90

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

Mísicí poměr	23-25 dílů vody na 100 dílů Adesilexu P9 Express
Konzistence směsi	pastovitá
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³)	1 500
pH směsi	13
Zpracovatelnost směsi	2 hodiny
Přípustná pracovní teplota	od +5°C do +40°C
Doba zavaznutí	cca 30 minut
Možnost oprav	cca 15 minut
Spárování obkladů	po 4 hodinách
Spárování dlažeb	po 8 hodinách
Pochůznost	po 8 hodinách
Plná zatížitelnost	po 3 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přídržnost (dle PN-EN 1348) (N/mm ²):	
- počáteční (po 28 dnech při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	1,6
- po vystavení žáru	1,4
- po namočení ve vodě	1,1
- po cyklech mraz/tání	1,5
Odolnost proti alkalickému prostředí	výborná
Odolnost proti olejům	výborná (snížená u rostlinných olejů)
Odolnost proti rozpouštědlům	výborná
Odolnost proti teplotám	od -30°C do +90°C



**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	