

# Mapeklej Extra

## Standartní lepicí tmel k lepení obkladů a dlažeb

2013-1-2005

### OBLASTI POUŽITÍ

**Mapeklej Extra** je určen pro lepení keramických obkladů v interiérech i exteriérech; a to na všechny běžné typy podkladů používaných ve stavebnictví.

#### Některé příklady použití

- Lepení keramických obkladů a dlažeb, klinkeru a keramické mozaiky.
- Lepení obkladů a dlažeb na tradiční cementové potěry, pokud jsou dostatečně pevné suché a zbavené prachu a mastnoty.
- Lepení izolačních plátů z pěnového polystyrenu.
- Lepení lehčených porobetonových bloků.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapeklej Extra** je práškový lepicí tmel šedé barvy složený z cementu, tříděného kameniva, syntetické pryskyřice a speciálních přísad, vyráběný podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním **Mapekleje Extra** s vodou vznikne lepicí tmel, který se snadno nanáší, má vynikající přídržnost k podkladu. Může být použit na vodorovných i svislých plochách bez nebezpečí skluzu obkladů. Po vytvrzení je **Mapeklej Extra** vodovzdorný a mrazuvzdorný.

**Mapeklej Extra** vytrvá bez smršťování a má velmi dobrou pevnost a přídržnost ke všem běžným podkladům používaným ve stavebnictví.

### DŮLEŽITÉ INFORMACE

- **Mapeklej Extra** nepoužívejte na povrch z prefabrikovaného betonu nebo železobetonu, použijte **Adesilex P22** nebo **Kerabond+Isolastic**.
- Podklady ze sádry, vápence, sádrové omítky a jiné savé

povrchy musí být předem ošetřeny přípravkem **Primer G**, ředěným vodou v poměru 1:1

- **Mapeklej Extra** nesmí být použit na podklad ze sádkokartonu. V závislosti na formátu obkladového materiálu musí být pro lepení použit **Kerabond+Isolastic** (min. 2 l na 25 kg **Kerabonu**) nebo **Keraflex**.
- **Mapeklej Extra** nelze použít na podklad ze dřeva, překližky a dřevotřísky. Použijte **Keralastic**.
- **Mapeklej Extra** nelze použít na vytápěné stěny a podlahy, použijte **Kerabond+Isolastic**, **Adesilex P4**, **Adesilex P9**, **Keraflex**, **Granirapid**, **Keraquick**, **Elastorapid**.
- **Mapeklej Extra** nelze použít pro lepení obkladového materiálu velkých formátů. Použijte **Adesilex P4**, **Planobond** nebo **Kerabond+Isolastic** nebo **Keraflex Maxi**.
- **Mapeklej Extra** nelze použít pro lepení obkladového materiálu na stávající podklad z keramiky a přírodního kamene. Použijte **Granirapid**, nebo **Elastorapid**.
- **Mapeklej Extra** nelze použít na kovové podklady. Použít **Keralastic**.
- **Mapeklej Extra** nelze použít pro lepení do vrstvy tmelu silnější než 5 mm. Použijte **Kerafloor**, **Keraflex Maxi** nebo **Granirapid**.
- **Mapeklej Extra** nelze použít na lepení slinutých obkladů a dlažeb. Použijte **Kerabond+Isolastic**, **Adesilex P9**.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, soudržný, vyschlý, zbavený nesoudržných částic, prachu, mastnoty, barev, vosků a dalších látek, které by mohly snížit přídržnost k podkladu.

Cementové podklady nesmí být vystaveny nadměrným deformacím. Omítky musí být dostatečně vyzrálé a suché (nejméně 7 dnů na každý cm tloušťky vrstvy). Cementové podklady musí být suché a vyzrálé (nejméně 28 dnů), pokud nebyly vyrobeny ze speciálních pojiv nebo směsí, jako jsou **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto**.

Podklady vystavené silnému slunečnímu záření je třeba před aplikací ochladit navlhčením vodou. (Voda musí vsáknout). Sádrové podklady musí být dokonale vyschlé (obsah vlhkosti max. 0,5%), pevné, zbavené prachu a ošetřeny přípravkem **Primer G** ředěným vodou v poměru 1:1.

### Příprava lepicího tmelu

**Mapeklej Extra** smícháme s čistou vodou tak, aby vznikla homogenní plastická hmota bez hrudek. Směs necháme cca 5–10 minut odstát a znovu ji promícháme. Množství vody potřebné k přípravě lepicího tmelu je 22–24 dílů vody na 100 dílů lepidla, což je 5,5–6 litrů vody na 25 kg **Mapekleje Extra**. Připravený tmel je zpracovatelný po dobu cca 6 hodin.

### Nanášení lepicího tmelu

**Mapeklej Extra** se na podklad nanáší pomocí zubové stěrky. Výběr velikosti zubové stěrky závisí na formátu a druhu obkladového materiálu. U málo zatěžovaných obkladů v interiéru musí být pokryto min. 65–70% rubové strany obkladu. U více zatěžovaných obkladů a obkladů v exteriéru je nutno aby bylo pokryto 100% rubové strany obkladu. Pro určení správného množství tmelu na 100% pokrytí zadní strany obkladu naneste lepicí tmel na jeden zkušební kus obkladu, který po přitisknutí k podkladu odlepte, abyste mohli posoudit jeho skutečné pokrytí tmelem.

Pro dosažení dobré přídržnosti k podkladu je nutno **Mapeklej Extra** nanést nejprve hladkou stranou stěrky na podklad a teprve následně zubovou stranou. Velikost stěrky závisí na rozměru obkladového materiálu.

V případě montáže keramických obkladů v exteriéru je třeba **Mapeklej Extra** nanášet oboustranně (na podklad i rubovou stranu lepeného prvku).

### Montáž obkladů

Při montáži obkladů na lepicí tmel **Mapeklej Extra** není třeba obklady předem namáčet. Pouze v případě, že je vnitřní strana obkladu silně zaprášená, je vhodné tuto stranu omýt vodou (a nechat oschnout). Obklady klademe na plochu s vrstvou lepidla a lehce je přitlačíme aby byl zajištěn dokonalý kontakt lepidla s podkladem. Doba zavaznutí se počítá od nanesení tmelu až do chvíle, kdy se tmel pokryje filmem, který brání přilepení obkladového materiálu. Doba zavaznutí lepicího tmelu v běžných podmínkách (teplota 23 °C, vlhkost 50%) je cca 20 minut. Při nepříznivých podmínkách (silné sluneční záření, silný vítr nebo vysoké teploty) a při velmi savém povrchu se uvedená doba může zkrátit až na několik minut. Je třeba průběžně kontrolovat, aby se na nanesené vrstvě lepidla nevytvořila vrstva tzv. škrálopu a aby byl povrch lepicího tmelu stále lepivý. V případě povrchového osychání je nutno nanesený lepicí tmel k obnovení jeho lepivosti přestěrkovat zubovou stěrkou. V žádném případě se nedoporučuje lepicí tmel namáčet,

protože voda povrchovou vrstvu rozplaví a vytvoří se nelepivá separační vrstva.

Případné opravy již nalepeného obkladu mohou být provedeny do 30 min po instalaci.

Obklady lepené **Mapeklejem Extra** nesmí být nejméně po dobu 24 hod. vystaveny působení deště a měly by být nejméně 5–7 dní po montáži chráněny před silným slunečním zářením a mrazem.

## SPÁROVÁNÍ

Spáry mezi obklady mohou být vyplněny cementovými spárovacími tmely MAPEI–**Ultracolor**, **Ultracolor Plus**, **Keracolor** nebo epoxidovými – **Kerapoxy**) a to 3–6 hodin u obkladů a po 24 hodinách u dlažeb. Spárovací tmely jsou dostupné v široké paletě 26 barev. Pro výplň dilatačních spár je třeba použít silikonový tmel **Mapesil AC**, dostupný ve stejné škále barev, jako jsou spárovací hmoty. Pro výplň vysoce zatěžovaných dilatačních spár je určena speciální polyuretanová těsnicí hmota **Mapeflex PU21**, **Mapeflex PU20** nebo **Mapeflex PU30**. Dbejte na to, aby dilatační spáry byly dostatečně vyplněny.

## ČIŠTĚNÍ

Nářadí a ruce je možné umýt pod tekoucí vodou. Po zaschnutí lepidla je čištění obtížnější. Povrch znečištěných obkladů je možné otřít vlhkým hadříkem nebo houbou.

## SPOTŘEBA

keramická mozaika a malé formáty obkladů (zubová stěrka č. 4) 2,0–2,5 kg/m<sup>2</sup>

běžný formát

(zubová stěrka č. 5) 2,5–3,0 kg/m<sup>2</sup>

velké formáty, podlahy

venkovní obklady (stěrka č. 6) 5,0–6,0 kg/m<sup>2</sup>

## BALENÍ

**Mapeklej Extra** je dodáván v pytlích po 25 kg.

## Skladování

**Mapeklej Extra** může být skladován v původním uzavřeném obalu a v suchém prostředí po dobu 12 měsíců.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Při práci používejte ochranné rukavice a brýle. Dojde-li k zasažení očí, okamžitě je vypláchněte studenou vodou. Trvá-li podráždění ještě několik minut po vypláchnutí, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vyhledejte lékaře a informujte ho o složení výrobku.

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)

Shodné s normami:

- evropská EN 12004 jako C1
- americká ANSI A 118.1 – 1999
- kanadská GP 30 M typ 2

### ÚDAJE O PRODUKTU

konzistence	prášek
barva	šedá
objemová hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	1,30
obsah sušiny %	100
skladovatelnost	12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí
klasifikace nebezpečných látek 99/45 CE	ne
celní zařídění	3824 50 90

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C a 50% zbytkové vlhkosti

poměr míchání směsi	5,5–6 l vody na 25 kg Mapeklej Extra
konzistence směsi	pastovitá
hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> )	1 450
pH hmoty	nad 12
zpracovatelnost směsi	6-8 hod
pracovní teplota	od +5 °C do +40 °C
doba zavadnutí	cca 20 minut
možnost oprav	přibližně 30 min
spárování obkladů	po 3–6 hodinách podle savosti podkladu a teploty
spárování dlažeb	po 24 hodinách
pochůznost	po 24 hodinách
uvedení do plného provozu	po 14 dnech

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

přídržnost k podkladu podle PN-EN 1346 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- po 28 dnech	1,0
- po působení tepla	0,7
- po ponoření do vody	1,0
- po působení mrazových cyklů	1,0
odolnost proti vlhkosti	dobrá
odolnost proti stárnutí	dobrá
odolnost proti kyselinám a alkalickým látkám	horší
tepelná odolnost	od -30 °C do +90 °C
deformační schopnost	ne



## CERTIFIKOVANÉ SYSTÉMY ŘÍZENÍ (Jakost, Životní prostředí a Bezpečnost)

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