



# Mapeklej Extra

## Cementové lepidlo na keramické obkladové prvky

### KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA EN 12004

**Mapeklej Extra** je normálne tvrdnúce, cementové lepidlo (trieda C1).

### OBLASTI POUŽITIA

**Mapeklej Extra** je určené na lepenie keramických obkladových prvkov na podlahách, stenách a stropoch v interiéri aj exteriéri.

### Niektoré príklady použitia

- Lepenie keramických obkladových prvkov, mozaiky a klinkeru.
- Lepenie keramických obkladových prvkov na bežných omietkach používaných v stavebníctve: cementových, vápenno-cementových a sadrových.
- Lepenie keramických obkladových prvkov na cementových poteroch, za predpokladu, že sú pevné, suché, zbavené prachu a masťnôt.
- Lepenie tepelnoizolačných panelov z penového polystyrénu.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapeklej Extra** je šedý prášok zložený z cementu, jemného triedeného kameniva, syntetickej živice a špeciálnych prísad, vyvinutý vo Výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

**Mapeklej Extra** po zmiešaní s vodou vytvára lepiacu maltu, ktorá sa jednoducho aplikuje a má vynikajúcu prídržnosť k podkladu. Lepidlo vytvrdzuje bez rizika skľuzu a po vyschnutí je vodovzdorné a mrazuvzdorné.

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

**Mapeklej Extra** nepoužívajte v nasledujúcich prípadoch:

- Na drevené podklady.
- Na sadrokartónové steny.
- Na podklady z kovu, gumy, PVC a linolea.
- Pri inštalácii, na ktorej sa zvažuje aplikovať lepidlo v hrúbke viac ako 5 mm.
- Pri aplikáciách, kde sa vyžaduje rýchle uvedenie do prevádzky.
- Na lepenie nenasiakavých obkladových prvkov na nesavé podklady.
- Na vysoko deformovateľné podklady vystavené nadmerným vibráciám.

### SPÔSOB POUŽITIA

#### Príprava podkladu

Všetky podklady, na ktoré bude nanesený **Mapeklej Extra** musia byť rovné, pevné, zbavené nesúdržných častí, masťnôt, oleja, náterov, voskov atď. Cementové povrchy by sa nemali po nalepení obkladov a dlažieb už následne zmršťovať. Z toho dôvodu, obzvlášť na jar a v lete, musia omietky vyzrieť minimálne 1 týždeň pri hrúbke 1 cm. Cementové potery, ak neboli použité špeciálne spojivá Mapei na prípravu poterov ako napr. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** alebo **Topcem Pronto**, musia vyzrieť najmenej 28 dní. Povrchy vystavené priamemu slnku je

nutné schladíť navlhčením vodou. Sadrové povrchy a anhydridové potery musia byť dokonale suché (max. zostatková vlhkosť 0,5%), dostatočne vytvrdnuté, prebrúsené a zbavené prachových častí. Následne takéto podklady ošetríte penetračným náterom **Primer G** alebo **Eco Prim T**.

### Príprava zmesi

Do čistej nádoby nalejte 5,25 až 5,75 litra vody a za stáleho miešania postupne pridávajte 25 kg sypkej zmesi **Mapeklej Extra**. Zmes miešajte nízkootáčkovým miešadlom s vhodným nástavcom niekoľko minút, až kým nevznikne homogénna pasta bez hrudiek. Uistite sa, že sú z dna a stien nádoby odstránené všetky nerozmiešané časti. Zmes nechajte odstáť približne 5 minút a opätovne premiešajte. Takto pripravená zmes má spracovateľnosť 6 až 8 hodín (pri teplote +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu). Teplota prostredia i podkladu môže predĺžiť príp. skrátiť dobu zavädnutia a prestaviteľnosti. **Mapeklej Extra** je možné aplikovať v rozmedzí teplôt od +5°C do +35°C.

### Nanášanie zmesi

**Mapeklej Extra** sa nanáša na podklad zubovou stierkou. Veľkosť zubovej stierky zvolte podľa formátu obkladového prvku. Pri ľahkej záťaži a pri použití lepidla na steny v interiéri musí byť lepidlom pokrytých 65 až 75% plochy zadnej strany obkladu. Pri uvažovanej veľmi ťažkej prevádzke a pri lepení v exteriéri musí byť pokrytých až 100% plochy zadnej strany obkladu a dlažby. K zabezpečeniu dostatočnej príľnavosti k podkladu naneste najprv tenkú vrstvu lepidla **Mapeklej Extra** pomocou hladkej strany zubovej stierky. Hneď potom naneste potrebnú hrúbku lepidla vhodnou zubovou stierkou v závislosti na druhu a formáte obkladového prvku (pozri "SPOTREBA"). Pri lepení v exteriéri na stenách aj podlahách, pri realizácii bazénov a nádrží naplnených vodou, naneste lepidlo obojstranne t.j. na podklad i zadnú stranu obkladov a dlažby. Pri inštalácii obkladových prvkov do 900 cm<sup>2</sup> na vodorovných povrchoch, za účelom zlepšenia spracovateľnosti lepidla pre dosiahnutie väčšieho pokrytia zadnej strany obkladových prvkov je možné pri miešaní pridať väčšie množstvo zámesovej vody (t.j. max. hranica). Tento spôsob prípravy lepidla vedie k vzniku ľahšie spracovateľnej malty.

### Lepenie obkladov a dlažby

Pred lepením nie je potrebné obklady a dlažby vlhčiť. Len v prípade veľmi zaprášenej strany obkladov alebo dlažby sa odporúča ich ponorenie do čistej vody. Obklady a dlažby musia byť pritlačené dostatočným tlakom, aby sa zabezpečil dobrý kontakt lepidla s podkladom. Pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu je doba zavädnutia cca 20 minút. Nepriaznivé podmienky (ostré slnko, suchý vietor, vysoké teploty atď.) alebo vysoká absorpcia podkladu môžu skrátiť dobu zavädnutia až na niekoľko minút. Z tohto dôvodu je potrebné sa uistiť, že sa

nevytvára na povrchu naneseného lepidla kôra. Vrstva by mala zostať čerstvá, v opačnom prípade odstráňte lepidlo a naneste opäť čerstvý materiál pomocou zubovej stierky.

V prípade, že už sa začala vytvárať kôra, nie je možné lepidlo vlhčiť vodou, pretože namiesto rozriedenia kôry, voda vytvorí na povrchu nelepivý film.

Obkladové prvky sú prestaviteľné do 30 minút. Obkladové prvky lepené lepidlom **Mapeklej Extra** nesmú byť umývané alebo vystavené dažďu najmenej 24 hodín a musia byť chránené pred mrazom a silným slnkom najmenej 5 až 7 dní.

### ŠKÁROVANIE

Steny môžu byť škárované po 3 - 6 hodinách a podlahy po 24 hodinách použitím vhodných cementových škárovacích alebo epoxidových škárovacích mált Mapei, ktoré sú dostupné vo viacerých farebných odtieňoch. K výplni dilatačných škár použijete odporúčané pružné tesniace tmely Mapei.

### ČISTENIE

Náradie a nádoby čistíte vodou, pokiaľ je **Mapeklej Extra** ešte čerstvý. Nezaschnuté lepidlo z povrchu obkladových prvkov očistíte vlhkou handričkou. Po vytvrnutí je možné už len mechanické čistenie, prípadne použitím prípravku **Keranes**.

### SPOTREBA

Lepenie keramických obkladov a dlažieb  
- Mozaiky a malé formáty (zubová stierka č.4):  
2 kg/m<sup>2</sup>  
- Bežný formát (zubová stierka č.5):  
2,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>  
- Veľký formát, exteriér (zubová stierka č.6):  
min. 4 kg/m<sup>2</sup>

### BALENIE

**Mapeklej Extra** sa dodáva v 25 kg papierových vreciach.

### SKLADOVANIE

**Mapeklej Extra** môže byť skladovaný v originálnom uzatvorenom balení a pri bežných podmienkach po dobu 12 mesiacov. Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

### BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

**Mapeklej Extra** je dráždivý, obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva, u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku, dráždivú alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

– európska norma EN 12004 ako C1

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	1,3
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - veľmi nízky obsah organických prchavých látok

### ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	5,25 – 5,75 litra vody na 25 kg <b>Mapeklej Extra</b>
Konzistencia zmesi:	pastovitá
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> ):	1450 - 1550
pH zmesi:	13
Čas použiteľnosti zmesi:	6 - 8 hodín
Teplota počas aplikácie:	od +5°C do +35°C
Doba zavädnutia (podľa EN 1346):	cca. 20 minút
Prestavitelnosť:	cca. 30 minút
Škárovanie obkladu na stenách:	po 4 - 8 hodinách
Škárovanie dlažby na podlahách:	po 24 hodinách
Pochôdnosť:	po 24 hodinách
Plná zaťažiteľnosť:	14 dní

### FINÁLNE VLASTNOSTI

Prídržnosť podľa EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
– začiatočná – ťahom po 28 dňoch:	≥ 0,5
– ťahom po uložení pri vyššej teplote:	≥ 0,5
– ťahom po ponorení do vody:	≥ 0,5
– ťahom po cykloch zmrazovania-rozmrazovania:	≥ 0,5
Reakcia na oheň:	A1/A1 <sub>fl</sub>
Odolnosť proti alkáliam:	dobrá
Odolnosť proti olejom:	dobrá (slabá proti rastlinným olejom)
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	dobrá
Tepelná odolnosť:	od -30°C do +90°C

# Mapeklej Extra



VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

## UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie uvedené v technickom liste je možné kopírovať do iných dokumentácií za predpokladu, že v čase aplikácie výrobku MAPEI nie sú doplnené alebo nahradené inými. Pre najaktuálnejšie technické listy navštívte prosím webovú stránku [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.**



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI s nízkym obsahom organických prchavých látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociácie pre kontrolu emisií podlahových krytín.



Náš záväzok voči životnému prostrediu  
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certifikované projekty v súlade so smernicami US Green Building Council.

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE