



Mapeklej Extra



Cementové lepidlo na keramické obklady a dlažby

KLASIFIKACE DLE EN 12004

Mapeklej Extra je standardní cementové lepidlo s normálním průběhem tvrdnutí, třídy C1.

OBLASTI POUŽITÍ

Mapeklej Extra je určený k lepení obkladů a dlažeb z keramiky na stěny a stropy v interiéru a exteriéru, za předpokladu, že je podklad stabilní, nosný a savý.

Některé příklady použití

- Lepení obkladů a dlažeb z keramiky, keramické mozaiky na síťce nebo papíru a slinuté dlažby;
- lepení obkladů a dlažeb na tradiční savé a stabilní cementové a vápenocementové podklady.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeklej Extra je lepidlo ve formě prášku šedé barvy, složené z cementu, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad, vyrobené podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI. Smícháním **Mapekleje Extra** s vodou vznikne lepidlo, které se snadno zpracovává má výbornou přídržnost k podkladu. Lze ho použít na vodorovných i svislých plochách bez nebezpečí skluzu obkladů. Po vytvrzení je odolný vodě a mrazu.

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte **Mapeklej Extra** v následujících případech:

- na dřevěné podklady;
- na stěny ze sádkokartonu;
- na podklady z kovu, gumy a PVC;
- při instalaci keramických obkladů, kdy je ložná vrstva lepidla vyšší než 5 mm;
- kde je vyžadovaná rychlá pochůznost;

- k lepení nesavých obkladů a /nebo na nesavé podklady;
- na deformovatelné podklady a podklady vystavené nadměrným pohybům a vibracím.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Všechny podklady, na které se bude **Mapeklej Extra** nanášet musí být pevné, soudržné, vyschlé, zbavené nesoudržných částic, prachu, mastnot, barev, vosků a dalších látek, které by mohly snížit přídržnost k podkladu. Cementové podklady nesmí být po instalaci obkladů vystaveny nadměrných 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 zhotoveny s použitím speciálních pojiv nebo směsí, jako jsou **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto** Podklady vystavené intenzivnímu slunečnímu záření je třeba před aplikací navlhčit a nechat oschnout. Sádrové podklady musí být dokonale vyschlé (obsah vlhkosti max. 0,5% CM), pevné, zbavené prachu a ošetřené přípravkem **Primer G** nebo **Eco Prim T** a v prostorách trvale vystavených vlhkosti chráněné hydroizolační stěrkou **Mapegum WPS** nebo výrobkem řady **Mapelastic**.

Příprava lepidla

Do čisté nádoby nalijte 5,25-5,75 litru čisté studené vody. Použijte celý obsah balení **Mapeklej Extra**, a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne hladká hmota bez hrudek. Směs nechejte cca 5 minut odstát, poté znovu krátce zamíchejte a můžete přistoupit k aplikaci. Směs připravená tímto způsobem je

zpracovatelná cca 6 - 8 hodin.

Nanášení lepidla

Mapeklej Extra se na podklad nanáší zubovou stěrkou. Velikost zubové stěrky závisí na formátu a druhu obkladového prvku. U málo zatěžovaných obkladů v interiéru musí být pokryto min. 65-70% rubové strany obkladového prvku. U více zatěžovaných povrchů a povrchů v exteriéru je nutné, aby bylo pokryto 100% rubové strany obkladového prvku. Pro dosažení dobré přidržitosti k podkladu je nutné **Mapeklej Extra** nanést nejprve hladkou stranou stěrky na podklad a teprve následně aplikovat zubovou stěrkou požadovanou tloušťku vrstvy. Velikost stěrky závisí na rozměru obkladového materiálu. Při instalaci obkladů a dlažeb v exteriéru nebo při pokládce dlažby vystavené intenzivní zátěži, je nutné nanést lepidlo i na rubovou stranu obkladového prvku (metoda oboustranného nanášení), aby bylo zaručeno celoplošné pokrytí rubové strany obkladového prvku lepidlem. Použití v exteriéru a na dlažby a mozaiky konzultujte předem s technickým servisem Mapei.

Montáž obkladů a dlažeb

Pokud je rubová strana obkladového prvku silně zaprášená, musí se důkladně očistit. Obklady klademe na plochu s vrstvou lepidla a lehce je přitlačíme, aby byl zajištěn dobrý kontakt lepidla s podkladem. Naneste pouze takové množství lepidla, na které jste schopni instalovat obkladové prvky v průběhu doby zavadnutí (maximální doba od nanesení tmelu, až do chvíle, kdy se na tmelu vytvoří film, který brání přilepení obkladového prvku), která je v běžných podmínkách u **Mapekleje Extra** cca 20 minut. V nepříznivých podmínkách, jako je silné sluneční záření, silný vítr nebo vysoké teploty a při velmi savém podkladu se uvedená doba může zkrátit až na několik minut. Je třeba průběžně kontrolovat, aby se na nanesené vrstvě lepidla nevytvořila nelepivá vrstva. V případě povrchového oschnutí je nutno nanesené lepidlo přestěrkovat zubovou stěrkou. V žádném případě se nedoporučuje povrch lepidla namáčet, protože voda povrchovou vrstvu rozplaví a vytvoří se nelepivá separační vrstva. Případné opravy již nalepeného obkladu mohou být provedeny do 30 minut po instalaci. Obklady a dlažby lepené výrobkem **Mapeklej Extra** nesmí být vystaveny dešti a měly by být nejméně 5-7 dnů po instalaci chráněny před silným slunečním zářením a mrazem.

Spárování

Spárování je možné provádět, až po úplném vyzrání lepidla (v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti po 3-6 hodinách u obkladů a po 24 hodinách u dlažeb) v případě použití cementových nebo epoxidových spárovacích hmot MAPEI, které jsou k dispozici v široké škále barev. Pro výplň dilatačních spár použijte silikonový nebo polyuretanový těsnicí

tmel ze sortimentu MAPEI.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

PLNÉ ZATÍŽENÍ

Povrchy jsou plně zatížitelné po 14 dnech.

BROUŠENÍ

Povrchy je možné brousit po cca 14 dnech.

SPOTŘEBA

Lepení keramiky:

mozaika a malé formáty

(zubová stěrka č. 4): 2 kg/m²;

běžné formáty

(zubová stěrka č. 5): 2,5-3 kg/m²;

velké formáty, obklady a dlažby v exteriéru

(zubová stěrka č. 6): 4 kg/m².

ČIŠTĚNÍ

Dokud je **Mapeklej Extra** čerstvý, je možné nářadí a nádoby umýt vodou. Znečištěné povrchy očistěte vlhkým hadříkem, dokud je lepidlo v čerstvém stavu. Po vytvrzení je čištění možné provádět pouze mechanicky nebo s použitím výrobku **Keraneet**.

BALENÍ

Mapeklej Extra je k dispozici v šedé barvě, v papírových pytlích 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

Mapeklej Extra lze skladovat 12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí.

Výrobek splňuje podmínky Směrnice

1907/2006/ES (REACH), příloha XVII, bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapeklej Extra: obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami může vyvolat alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí.

Při aplikaci doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky.

V případě zasažení očí nebo kůže umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního 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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI Ve shodě s normou: EN 12004 jako C1	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	šedá
Objemová hmotnost zdánlivá:	1,3 (g/cm ³)
Obsah sušiny:	100%
EMICODE:	EC1 R Plus - velmi nízké emise VOC
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při + 23°C - 50% rel vlhkosti)	
Mísicí poměr:	100 dílů Mapekleje Extra na 21-23 dílů vody.
Konzistence směsi:	pasta
Objemová hmotnost směsi:	1,4÷1,55 (g/cm ³)
pH směsi:	13
Zpracovatelnost směsi:	cca 6-8 hodin
Přípustná racovní teplota:	od +5°C do +35°C
Doba zavadnutí:	cca 20 minut
Možnost provádění oprav:	cca 30 minut
Spárování obkladů:	po 3-6 hodinách
Spárování dlažeb:	po 24 hodinách
Lehká pochůznost:	po 24 hodinách
Provozní zatížení:	po 14 dnech
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Přidržnost k podkladu dle EN 1348: - počáteční přidržnost : - přidržnost po ponoření ve vodě: - přidržnost po působení tepla: - přidržnost po působení mrazových cyklů:	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Reakce na oheň:	A1/A1 _{FL}
Odolnost proti alkáliím:	dobrá
Odolnost proti olejům:	dobrá (nízká u rostlinných olejů)
Odolnost proti rozpouštědlům:	dobrá
Teplotní odolnost:	od - 30°C do +90°C

Mapeklej Extra

z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC) podle GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na vyžádání a na webových stránkách www.mapei.cz a www.mapei.com



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ