

# KERAFLOOR

## PRÁŠKOVÝ CEMENTOVÝ LEPICÍ TMEL PRO LEPENÍ DLAŽEB DO STŘEDNĚ SILNÉHO LOŽE

### OBLASTI POUŽITÍ

- Lepení keramických obkladových materiálů s výrazným profilováním rubové strany (např. kamenina) v interierech i exterierech.
- Lepení rozměrných obkladů a dlažeb (zejm. cotto toscano, ručně vyráběná dlažba apod.).
- Případy, kdy obkladový materiál je nestejně tloušťky nebo je deformovaný.

### PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Pokládání keramických obkladů a dlažeb s hladkou nebo profilovanou rubovou stranou na běžné podklady.
- Pokládání rozměrných dlažeb (30x30 cm a větší) na cementové potěry
- Pokládání kamenných desek nebo keramických dlažeb s výrazně proměnlivou tloušťkou na běžné podklady.

- Pokládání keramické dlažby nebo kamenných desek na nerovný podklad do lepicí vrstvy silné až 15 mm bez předchozího vyrovnávání podkladu.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

**KERAFLOOR** je šedý nebo bílý prášek skládající se z cementu, křemenného písku větší zrnitosti, syntetických pryskyřic a speciálních přísad vyvinutých laboratořemi MAPEI. **KERAFLOOR** rozmíchaný s vodou vytvoří lehce zpracovatelný tmel, který lze použít i pro svislé lepení bez nebezpečí stékání. **KERAFLOOR** tuhne bez tvorby trhlin a zmenšení tloušťky vrstvy a výborně drží na všech podkladech užívaných běžně ve stavebnictví. **KERAFLOOR** je vodovzdorný a snáší veškeré klimatické podmínky.

### UPOZORNĚNÍ

**KERAFLOOR** se nesmí používat v následujících případech:

- na nevyzrálém (méně než 6 měs.) monolitickém a prefabrikovaném betonu (použijte **KERAFLOOR** + **ISOLASTIC**).
- na sádrových prefabrikátech a sádrových omítkách (tyto podklady nejdříve penetrovat přípravky **PRIMER G**, **PRIMER S** popř. **MAPEPRIM SP**).
- na sádrokartonových deskách (použít **ADESILEX P22**).
- při kladení mramorových desek nebo desek z jiného druhu přírodního kamene na pružný podklad (použít **KERAFLOOR** + **ISOLASTIC** nebo **GRANIRAPID**)
- lepení dlažby na podklad s podlahovým topením (použít **KERAFLOOR** + **ISOLASTIC** nebo **GRANIRAPID**).
- na anhydritových podkladech (penetrujte nejdříve přípravkem **AQUAPRIM R**).
- v případech, kdy je nutno povrch zatížit za velmi krátkou dobu (použijte **GRANIRAPID** nebo **KERAPLICK**).
- na kovové podklady (použít **KERALASTIC**).

### ZPŮSOB POUŽITÍ

#### Příprava podkladu

Pro použití jsou vhodné veškeré podklady běžně se vyskytující ve stavebnictví. Podklad musí být před nanesením tmelu suchý, pevný, nosný a čistý. Musí být zbaven olejů, mastnot a prachu.





<p><b>TECHNICKÁ DATA</b> Konformita</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V. Británie: B.S.5980-1980 Type I Class AA</li> <li>• Evropský pokyn UEATc</li> <li>• DIN 18156 M</li> <li>• USA: ANSI A 118.1-1985</li> <li>• Kanada: 71 GP 30 M Type 2</li> </ul>
<p><b>SPECIFIKACE VÝROBKU</b> Forma dodávky Barva Objemová hmotnost Obsah pevných látek Skladovatelnost  Toxicita dle 88/379 EEC Hořlavost</p>	<p>prášek šedá nebo bílá 1 620 kg/m<sup>3</sup> 100% 12 měsíců v originálním obalu na suchém místě NE NE</p>
<p><b>ÚDAJE PRO POUŽITÍ</b> Mísicí poměr  Konzistence směsi PH směsi Objemová hmotnost směsi Doba zpracovatelnosti směsi (při 20°C) Teplota okolí při zpracování Zpracovatelnost po nanesení při teplotě 20°C a rel. vlhkosti vzduchu 60% Možnost oprav Provozuschopnost Plná zatížitelnost Přípravenost ke spárování</p>	<p>100 dílů KERAFLOORu na 24 díly vody (váhové díly) t.j. 6 l vody na 25 kg pytel hustá pasta více než 12 1 700 kg/m<sup>3</sup> 8 hodin  +5 až +40°C asi 30 minut  45 minut po 24 až 36 hod. dle nasákavosti po 14 dnech obklady - po 6 až 8 hod. dle nasákavosti dlažby - po 24 až 36 hod. dle nasákavosti</p>
<p><b>VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI</b> Vodovzdornost Časová stálost Odolnost proti olejům a rozpouštědům Odolnost proti kyselinám a zásadám Teplotní odolnost Pružnost Přidrženost: • po 28 dnech • po 7 dnech a 14 dnech při 60°C • po 7 dnech a 21 dní ve vodě • po 25 cyklech mraz-tání Pevnost v tlaku Pevnost v tahu za ohybu</p>	<p>vynikající vynikající vynikající  špatná -30 až +90°C NE  1,4 MPa 0,9 MPa 0,9 MPa 0,9 MPa 6 MPa 3 MPa</p>



Sádrové a sádru obsahující podklady musí být perfektně suché, dostatečně tvrdé a zbavené prachu (zkontrolujte zbytkovou vlhkost). Je zcela nezbytné ošetřit tyto podklady před aplikací **KERAFLOORu** přípravkem PRIMER G, PRIMER S popř. MAPEPRIM SP. Podklady v prostorách vystavených značnému působení vlhkosti (sprchy apod.) musí být nejdříve ošetřeny přípravkem PRIMER S. Stejná příprava je nutná i u anhydritového podkladu. Všeobecně nesmí být podklady zdrojem smršťování nebo pohybu. Litý beton musí být vyzrálý min. 6 měsíců, běžné potěry alespoň 28 dní.

#### Příprava směsi

**KERAFLOOR** v 25 kg balení se v čisté nádobě rozmíchá s 6 litry čisté vody tak, aby vznikla hladká pasta bez hrudek. Směs se nechá asi 5 až 10 minut stát a potom se znovu promíchá, čímž je připravena k použití. Zpracovatelnost takto připravené směsi je za běžných podmínek cca 8 hodin.

#### Použití směsi

**KERAFLOOR** se nanáší na podklad pomocí zubové stěrky. Všeobecně platí, že alespoň 65% plochy rubové strany obkladu musí být v kontaktu s lepicí vrstvou.

Doporučuje se rovněž před nanesením tmelu ozubenou stranou stěrky vytvořit na podkladu hladkou stranou tenkou kontaktní vrstvu. Poté se nanese tmel ozubenou stranou stěrky vhodné velikosti. Velmi často užívaná stěrka pro **KERAFLOOR** je stěrka s půlkruhovými zuby o šířce 15 mm.

V případě, že prostor mezi dlažbou a podkladem musí být zcela vyplněn, je nutno nanést tmel rovněž na rubovou stranu dlažby. Tento postup je důležitý pro aplikace v exteriéru, kde je nebezpečí zmrznutí zkondenzované vody v dutinách mezi dlažbou a podkladem.

#### Lepení obkladů a dlažeb

Není nutné dlažbu před lepením namáčet. Jestliže je rubová strana zaprášená, je možné ji opláchnout.

Dlažba se pokládá tak, že se do vrstvy **KERAFLOORu** pouze zatlačí a vyrovná. Doba tuhnutí nanesené vrstvy (zpracovatelnost) je za normálních klimatických podmínek 20-30 minut, avšak extrémní teploty, přímý sluneční osvit nebo suchý vítr mohou tuto dobu podstatně zkrátit. Je třeba proto průběžně kontrolovat, zda se na tmelu netvoří nelepivý film (prstová zkouška). Lepivost se obnoví přepracováním vrstvy zubovou stěrkou. Vlhčení nanesené vrstvy je nepřipustné, neboť takto dodaná voda vytvoří nelepivou dělicí vrstvu. Opravy položené dlažby lze provést obvykle do 20 minut po položení. Později jsou jakékoli pohyby s položenou dlažbou velmi problematické. Dlažba musí být chráněna před namočením nebo deštěm alespoň dalších 24 hodin a nesmí být vystavena přímému slunci nebo mrazu nejméně 5 až 7 dní.

#### Spárování

Jakmile je tmel dostatečně vytvrzen, je možno položený obklad vyspárovat. V běžných případech se doporučují spárovací tmely KERACOLOR nebo ULTRACOLOR (24 barev).

Mají-li být spáry chemicky odolné, použije se spárovací hmoty KERAPOXY, která je k dispozici rovněž ve 24 barvách, stejně jako pružný silikonový tmel MAPESIL AC, který je určen pro vyplnění dilatačních a pohybových spár. Spárování spojovacích spár lze provést rovněž materiálem MAPEFLEX AC 4 (jednosložkový akrylový tmel).

#### ČISTĚNÍ

Nářadí a ruce lze snadno před ztvrdnutím tmelu očistit dostatečným množstvím vody, zatímco povrch obkladu je nejlépe očistit vlhkým hadrem, vodu na čišťení obkladu lze použít jen omezeně, a to až několik hodin po položení.

#### SPOTŘEBA

Spotřeba tmelu **KERAFLOOR** činí přibližně 1,4 kg/m<sup>2</sup> na každý mm tloušťky vrstvy. Jinak závisí spotřeba na kvalitě podkladu a použité stěrce. V každém případě je však spotřeba vyšší než 6 kg/m<sup>2</sup>, při použití 15 mm stěrky dosahuje spotřeba cca 8 kg/m<sup>2</sup>.



#### BALENÍ

**KERAFLOOR** šedý i bílý se dodávají v 25 kg papírových pytlích s PE vložkou. Skladujte **KERAFLOOR** na suchém místě.



#### UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za používání výrobku.

#### BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.

Na přípravek se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.

- Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.
- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

#### První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře
- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m<sup>3</sup> ovzduší) je nutno použít respirátor. Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s KERAFLOOREM udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

**Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS: Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 Praha, tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.**

#### LIKVIDACE

Zbylý materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.



internet: <http://www.mapei.cz>  
e-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**  
Smetanova 192, 772 00 OLOMOUC  
tel. 585 224 580, fax 585 227 209

Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**  
Pod vodovodem 4/519, 158 00 PRAHA 5 - Jinonice  
tel. 251 619 817, fax 251 081 919