

# KERAPOXY ADHESIVE

Dvousložkové epoxidové lepidlo se sníženým vertikálním skluzem, určené pro lepení obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene



## KLASIFIKACE DLE EN 12004

**Kerapoxy Adhesive** je lepidlo na bázi reakčních pryskyřic (R) zlepšené (2) s omezeným skluzem (T) klasifikované jako R2T. Shoda **Kerapoxy Adhesive** je potvrzena ITT certifikátem č. 25070399/Gi (TUM) vydaným Technische Universität München (Německo) a ITT certifikáty č. 2 2008-B-2748/4.1, 2008-B-2748/5.1 a 2008-B-2748/6.1 vydanými MPA Dresden Institute (Německo).

## OBLASTI POUŽITÍ

Lepení obkladů a dlažeb z keramiky, přírodního kamene a gresu na všechny podklady běžně používané ve stavebnictví.

### Některé příklady použití

- Lepení všech typů a formátů keramických obkladů a dlažeb.
- Tuhé lepení podlahových soklových lišt a speciálních tvarovaných keramických prvků.
- Lepení obkladů a dlažeb ze sklolaminátu v bazénech.
- Lepení mramorových prahů a parapetů.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Kerapoxy Adhesive** je dvousložkové vysokopevnostní lepidlo na bázi epoxidových pryskyřic s příměsí křemenných písků a speciálních komponentů, vyrobené podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI. Smícháním obou složek vznikne tixotropní směs, která se snadno aplikuje v tloušťce do 1 cm v jednom pracovním kroku a to i na svislé plochy.

**Kerapoxy Adhesive** má následující vlastnosti:

- výbornou trvanlivost a odolnost proti stárnutí;
- výbornou přídržnost ke všem typům podkladů běžně používaných ve stavebnictví;
- vytvrzuje chemickou reakcí bez smršťování a vytváří velmi pevný spoj.

## UPOZORNĚNÍ

- Pro zlepšení zpracovatelnosti nepřidávejte do **Kerapoxy Adhesive** vodu ani rozpouštědla.
- Výrobek používejte při teplotě mezi +10°C a +30°C.
- Soupravy jsou předem nadávkované, aby nedocházelo k chybám v mísicím poměru. Při míchání obou složek nepoužívejte dávkování "od oka", aby nedocházelo k chybám v mísicím poměru, což by mohlo způsobit nedokonalé vytvrzení výrobku.
- Pokud na obkladových prvcích zůstanou zbytky lepidla, v čerstvém stavu je odstraníte vodou. Po vytvrzení lze výrobek odstranit mechanicky nebo s použitím výrobku **Pulicol 2000**.
- **Kerapoxy Adhesive** se nesmí používat pro výplň pružných spár nebo spár vystavených pohybům (použijte **Mapesil AC** nebo **Mapeflex PU21**).

- **Kerapoxy Adhesive** se nesmí používat na mokré povrchy.
- **Kerapoxy Adhesive** se nesmí používat na znečištěné nebo nesoudržné povrchy.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být dobře vyzrálý, mechanicky pevný, vyschlý a zbavený nesoudržných částic, mastnot, olejů, nátěrů, vosků, atd.

Cementové podklady nesmí být po instalaci obkladů a dlažeb vystaveny následnému smršťování. Proto musí zránit probíhat v dobrých podmínkách nejméně 1 týden na každý centimetr tloušťky vrstvy, pokud nebyla použita speciální pojiva MAPEI, jako je **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto**. Pokud tento postup nebude dodržen, přídržnost **Kerapoxy Adhesive** k podkladu může být omezena.

Z kovových povrchů musí být koroze odstraněna opískováním.

Povrchy na bázi sádry, sádkarton a anhydridové povrchy doporučujeme předem zpevnit nátěrem **Primer EP** nebo **Eco Prim T**.

### Příprava směsi

Obě složky **Kerapoxy Adhesive** se dodávají v předem nadávkovaném množství:

- složka A: šedá a bílá barva, 80 hmotnostních dílů;
- složka B: béžová barva, 20 hmotnostních dílů.

Poměr mezi oběma složkami se nesmí měnit a jakékoli změny poměru mohou narušit proces vytvrzení.

Nalijte katalyzátor (složka B) do nádoby se složkou A a míchejte, až vznikne hladká pasta. Doporučujeme používat nízkootáčkové míchací zařízení, aby bylo zaručeno dokonalé promíchání a nedošlo k přehřátí směsi, což by zkrátilo dobu zpracovatelnosti. Směs je zpracovatelná v průběhu 45 minut po namíchání.

### Aplikace

Lepidlo nanášejte na podklad vhodnou zubovou stěrkou. Pokud se lepidlo používá k lepení speciálních tvarů obkladových prvků, jako jsou soklové lišty, před nalepením vyplňte výrobkem **Kerapoxy Adhesive** také všechny prohlubně na rubové straně obkladového prvku. Přitlačte lepený prvek k podkladu, aby bylo zaručeno dobré pokrytí jeho rubové strany. Po vytvrzení bude spoj velmi pevný.

Teplota prostředí ovlivňuje dobu vytvrzení výrobku. Při +23°C je výrobek zpracovatelný cca 45 minut a tato doba se se vzrůstající teplotou zkracuje.

## POCHŮZNOST

Dlažby jsou při +23°C pochůzné po 10-12 hodinách.

## PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

Povrchy mohou být uvedeny do provozu po 2 dnech.

## ČIŠTĚNÍ

Z nářadí a nádob je výrobek možné v čerstvém stavu odstranit dostatečným množstvím vody. Po vytvrzení lze **Kerapoxy Adhesive** odstranit mechanicky nebo výrobkem **Pulicol 2000**.

## SPOTŘEBA

Spotřeba je 1,5 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

## BALENÍ

Souprava 10 kg:

složka A: vědro 8 kg;

složka B: plechovka 2 kg.

## SKLADOVÁNÍ

**Kerapoxy Adhesive** je možné skladovat v původním uzavřeném obalu nejméně 24 měsíců.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

**Kerapoxy Adhesive** složka A dráždí kůži a oči, obě složky A a B mohou způsobit senzitivaci u osob citlivých na tento typ látek.

**Kerapoxy Adhesive** složka B je žíravý a může způsobit popáleniny.

Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molární hmotností a při reakci s jinými epoxidovými látkami může způsobit senzitivaci. Při aplikaci výrobku doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Při zasažení očí nebo kůže umyjte postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

**Kerapoxy Adhesive** složka A je také dráždivý pro vodní organismy. Nevypouštějte výrobek do životního prostředí.

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

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)		
SPECIFIKACE VÝROBKU		
	složka A	složka B
Konzistence:	hustá pasta	hustá pasta
Barva:	šedá a bílá	běžová
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,8	1,4
Obsah sušiny (%):	100	100
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	800 000 (# F - 5 ot./min.)	550 000 (# F - 5 ot./min.)
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)		
Mísicí poměr:	složka A : složka B = 80 : 20	
Viskozita směsi dle Brookfielda (mPa·s):	1 000 000 (# F - 2,5 ot./min.)	
Hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	1 490	
Doba zpracovatelnosti směsi:	45 minut	
Přípustná pracovní teplota:	od +10°C do +30°C	
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	60 minut	
Doba pro provádění oprav:	130 minut	
Pochůznost:	po 10-12 hodinách	
Provozní zatížení:	po 2 dnů	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI		
Přídržnost stanovená smykovou zkouškou podle EN 12003 (N/mm <sup>2</sup> ): – počáteční: – po ponoření do vody: – po působení teplotního šoku:	7 4 4	
Odolnost proti vlhkosti:	výborná	
Odolnost proti stárnutí:	výborná	

Odolnost proti rozpouštědlům a olejům:	dobrá
Odolnost proti kyselinám a zásadám:	dobrá
Přípustná provozní teplota:	od -20°C do +100°C

## UPOZORNĚNÍ

*Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

*Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.*

*Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**

144-10-2019 cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

