

Kerapoxy Adhesive



Dvousložkové epoxidové lepidlo s omezeným skluzem na obklady a dlažby 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 certifikátem **ITT č. 25070399/Gi (TUM)** vydaným *Technische Universität München* (Německo) a certifikáty **ITT č. 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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Konzistence:	hustá pasta	hustá pasta
Barva:	šedá a bílá	běžová
Hustota (g/cm³):	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 dle Brookfielda směsi (mPa-s):	1 000 000 (# F - 2,5 ot./min.)
Hustota směsi (kg/m³):	1 490
Zpracovatelnost směsi:	45 minut
Pracovní teplota:	od +10°C do +30°C
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	60 minut
Doba na opravy:	130 minut
Pochůznost:	po 10-12 hodinách
Provozní zatížení:	po 2 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Přidrženost k podkladu podle EN 12004 (N/mm²): – 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

pohybům (použijte **Mapesil AC** nebo **Mapeflex E-PU 21 SL**).

- **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 vyztužený, 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**, **Topcem**, **Mapecem Pronto** 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, sádrokarton 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 náradí 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/m² 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 NA STAVBĚ

Kerapoxy Adhesive složka A dráždí kůži a oči, obě složky A a B mohou způsobit senzitivizaci 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 senzitivizaci. Při aplikaci výrobku, doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte ihned postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Kerapoxy Adhesive složka A a B jsou také dráždivé 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.

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, www.mapei.it nebo www.mapei.cz, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

Kerapoxy Adhesive

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

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com

