

# Kerapoxy Adhesive



**Dvojzložkové epoxidové lepidlo so zníženým sklzom, vhodné na lepenie keramických obkladových prvkov a kamenných materiálov i na vertikálne konštrukcie**



## KLASIFIKÁCIA VÝROBKU PODĽA EN 12004

**Kerapoxy Adhesive** je špeciálne (2) lepidlo na báze reaktívnych živíc (R) so zníženým sklzom (T) klasifikované ako R2T.

## OBLASTI POUŽITIA

Lepenie keramických, slinutých a kamenných obkladových prvkov na steny a podlahy v interiéri a exteriéri na všetky bežné podklady používané v stavebnom priemysle.

## Niektoré príklady použitia

- Lepenie všetkých druhov a formátov keramických obkladových prvkov.
- Pevné lepenie obkladových prvkov špeciálnych tvarov.
- Lepenie obkladových prvkov v laminátových bazénoch.
- Lepenie prahov a okenných parapetov z mramoru.

## TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

**Kerapoxy Adhesive** je dvojzložkové vysokopevnostné lepidlo na báze epoxidových živíc s obsahom kremičitého piesku a špeciálnych prísad vyvinuté vo výskumných a vývojových laboratóriách Mapei.

Po zmiešaní oboch zložiek vznikne tixotropná zmes, ktorá je jednoducho aplikovateľná aj na vertikálne konštrukcie v hrúbke vrstvy do 1 cm v jednom kroku.

**Kerapoxy Adhesive** má nasledujúce vlastnosti:

- Vynikajúcu životnosť a odolnosť proti starnutiu.

- Vynikajúcu príľnavosť na všetkých typoch podkladov bežne používaných v stavebnom priemysle.
- Vytvrdzuje vďaka chemickej reakcii bez zmršťovania a stáva sa veľmi pevnou maltou.

## UPOZORNENIE

- Kvôli zvýšeniu spracovateľnosti malty nepridávajte do **Kerapoxy Adhesive** vodu ani rozpúšťadlá.
- Materiál používajte pri teplotách od +10°C do +30°C.
- Balenia sú vopred navážené v správnom pomere, preto nie je možné pri miešaní celých balení urobiť chybu. Pri miešaní len časti balení neodhadujte množstvo oboch zložiek, pretože vytvrdzovanie by bolo ohrozené z dôvodu zlého pomeru.
- Ak zvyšky materiálu zostanú na obkladovom prvku, je možné lepidlo odstrániť čistou vodou. V prípade zatvrdnutia materiálu použite **Pulicol** alebo materiál odstráňte mechanicky.
- **Kerapoxy Adhesive** nesmie byť použitý na výplň pružných škár alebo škár, ktoré sú vystavené pohybom (použite **Mapesil AC** alebo **Mapeflex PU21**).
- **Kerapoxy Adhesive** nesmie byť použitý na vlhké podklady.
- **Kerapoxy Adhesive** nesmie byť použitý na špinavé alebo drobné podklady.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)		
ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU		
	zložka A	zložka B
Konzistencia:	hustá pasta	hustá pasta
Farba:	šedá	béžová
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	1,8	1,4
Obsah sušiny (%):	100	100
Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):	800.000 (# F - 5 rpm)	130.000 (# 7 - 10 rpm)
Skladovateľnosť:	24 mesiacov v pôvodnom uzavretom balení zložku A skladujte pri teplote min. +10°C.	
Klasifikácia nebezpečných látok podľa EC smernice 1999/45:	dráždivý dráždivý Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy pre prípravu a použitie na stavbe“ a informácie uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.	
Colné zaradenie:	3506 91 00	
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% R.H.)		
Miešací pomer:	zložka A : zložka B = 80 : 20	
Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):	530.000 (# F - 5 rpm)	
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m <sup>3</sup> ):	1 490	
Spracovateľnosť zmesi:	45 minút	
Pracovná teplota:	od +10°C do +30°C	
Otvorený čas (podľa EN1346):	60 minút	
Prestaviteľnosť:	130 minút	
Pochôdznosť:	10 - 12 hodín	
Čas úplného vytvrdnutia:	2 dní	
FINÁLNE VLASTNOSTI		
Príľnavosť šmykom podľa EN 12003 (N/mm <sup>2</sup> ):		
- začiatočná príľnavosť šmykom:	7	
- príľnavosť šmykom po ponorení do vody:	4	
- príľnavosť šmykom po teplotnom šoku:	4	
Odolnosť proti vlhkosti:	výborná	
Odolnosť proti starnutiu:	výborná	
Odolnosť proti rozpúšťadlám a olejom:	dobrá	
Odolnosť proti kyselinám a zásadám:	dobrá	
Teplotná odolnosť:	od -20°C do +100°C	

## POKYNY NA SPRACOVANIE

### Príprava podkladu

Podklad musí byť vyzretý, mechanicky pevný, suchý, čistý, zbavený prachu a nesúdržných súčastí, masntô, oleja, náterov, voskov.

Cementové povrchy by sa nemali po nalepení obkladov a dlažieb už následne zmršťovať. Z toho dôvodu musia omietky pri dobrých klimatických podmienkach vyzrievať minimálne 1 týždeň pri hrúbke 1 cm. Cementové potery, ak neboli použité špeciálne spojivá Mapei na prípravu poterov, ako napr. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, musia vyzrievať najmenej 28 dní. Ak tieto podmienky nie sú splnené, príľnavosť **Kerapoxy Adhesive** k podkladom je ohrozená. Kovové podklady musia byť zbavené hrdze otrýskaním.

Sadrové povrchy, sadrokartóny a anhydridové potery je nutné spevniť náterom **Primer EP** alebo **Mapeprim SP**. Anhydridové povrchy musia byť dokonale suché (max. zostatková vlhkosť 0,5%) a prebrúsené pred aplikáciou penetračných náterov.

### Príprava zmesi

**Kerapoxy Adhesive** sa skladá z dvoch vopred nadávkovaných zložiek v správnom pomere.

- zložka A: šedo-biela farba, 80 hmotnostných dielov
- zložka B: béžová farba, 20 hmotnostných dielov

Dodržiavať predpísaný pomer oboch zložiek je povinné, inak dochádza k nesprávnemu vytvrdzovaniu materiálu. Zložku B nalejte do nádoby so zložkou A a dobre premiešajte, až kým vznikne homogénna pasta. Pri miešaní použite nízkootáčkové elektrické miešadlo, ktoré zabezpečí perfektnú lepidlosť zmesi a zamedzí tak prehrievaniu, ktoré by viedlo k znižovaniu spracovateľnosti materiálu. Počas miešania zotrite z dna a stien nádoby všetok materiál a uistite sa, že na prípravu malty bol použitý všetok materiál za vzniku rovnomernej zmesi. Zmes spracujte do 45 minút od zamiešania.

### Nanášanie zmesi

Lepidlo naneste na podklad vhodnou zubovou stierkou. V prípade, že lepidlo je použité na lepenie obkladových prvkov špeciálnych tvarov, vyplňte všetky medzery na rubovej strane obkladového prvku s **Kerapoxy Adhesive** ešte pred inštaláciou. Obklady a dlažby musia byť pritlačené dostatočným tlakom, aby sa zabezpečil dobrý kontakt lepidla s podkladom. Po zatvrdnutí lepidla vzniká veľmi tuhý spoj. Teplota okolitého prostredia ovplyvňuje čas vytvrdnutia lepidla. Pri +23°C je spracovateľnosť zmesi cca 45 minút. So zvyšujúcou teplotou sa tento čas skracuje.

### POCHÔDZNOŠŤ

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej pešej prevádzke po 10-12 hodinách pri +23°C.

## MOŽNOSŤ PREVÁDZKY

Povrchy sú úplne pripravené na používanie po 2 dňoch.

### Čistenie

Náradie a nádoby čistite vodou, kým je **Kerapoxy Adhesive** ešte čerstvý. V prípade vytvrdnutia lepidla čistenie je možné už len mechanicky alebo prípravkom **Pulicol**.

### SPOTREBA

1,5 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky

### BALENIE

10 kg súpravy:  
zložka A: 8 kg  
zložka B: 2 kg

### SKLADOVANIE

**Kerapoxy Adhesive** zostáva stabilný po dobu najmenej 24 mesiacov, ak je skladovaný v originálnom balení.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

**Kerapoxy Adhesive** dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. V prípade kontaktu s pokožkou môže spôsobovať alergickú reakciu. Vyhýbajte sa priamemu kontaktu s pokožkou a očami, pri práci používajte ochranné rukavice a okuliare. V prípade kontaktu s pokožkou, umyte zasiahnuté miesto dostatočným množstvom mydlovej vody - ak by sa objavili vyrážky, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. V prípade kontaktu s očami ich okamžite dobre opláchnite množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kerapoxy Adhesive** zložka A je nebezpečná pre životné prostredie. Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia a likvidujte ako nebezpečný odpad.

Viac informácií nájdete v Karte bezpečnostných údajov.

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; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobu na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobu.*

**Informácie o tomto výrobku sú k dispozícii na požiadanie a na webových stránkach [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**



**Kerapoxy  
Adhesive**



Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných  
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

**144-3-2011**