

**Záruka čisté spáry,
dlouhodobé
barevné stálosti
a hygienické
nezávadnosti**

Krok za krokem KERAPOXY epoxidová spárovací hmota



LEPÍCÍ A TĚSNÍCÍ TMELY • PRODUKTY STAVEBNÍ CHEMIE



Co je to KERAPOXY?



Kerapoxy je nová spárovací hmota na bázi epoxidových pryskyřic. Použití pryskyřic zaručuje odolnost spárovací hmoty proti účinkům chemických látek, i její absolutní vodotěsnost. S ohledem na své vlastnosti byla tato spárovací hmota dosud používána zejména v průmyslu (hlavně potravinářském a chemickém). Snížení nákladů na výrobu této hmoty však umožnilo její široké použití. Zdokonalení výrobní technologie vedlo k výrobě spárovací hmoty na bázi epoxidu nové generace **Kerapoxy**.

Spárovací hmota **Kerapoxy** se zpracovává o něco obtížněji než běžná cementová spárovací hmota. Liší se od ní dobou zpracovatelnosti ale zejména vynikajícími užitnými vlastnostmi, a to hlavně v případě použití světlých barevných odstínů. Každá cementová spárovací hmota časem ztrácí své původní barevné podání a šedne. K tomuto jevu jsou náchylné především světlé odstíny (ale např. i černá). Je to způsobeno nasákovou strukturou minerálního materiálu. Během mytí vniká do spárovací hmoty znečištěná voda, která způsobuje její šednutí. Zachovat původní barvu lze za podmínky provádění pracných čistících procesů a používání speciálních impregnačních prostředků; jejich požadovaný výsledný efekt však zůstává často pouze přáním. Spárovací hmota **Kerapoxy** tyto problémy řeší. Její dokonalá vodonepropustnost znemožňuje pronikání znečištěné vody do struktury hmoty a eliminuje tak efekt „šednutí“ spáry. Čistící procesy se tak omezují pouze na běžné mytí podlahy.

Díky svým vlastnostem je spárovací hmota **Kerapoxy** ideální pro aplikaci:

- v koupelnách (podlahy, sprchové kabiny)
- na terasách a balkonech
- v kuchyních (odolnost proti působení tuků, cukru, kyselin a dalších složek potravin), zejména na podlahách, kuchyňských pracovních plochách nebo obkladech stěn v prostoru pracovních ploch a okolí sporáků a dřezů
- v místech s požadavkem hygienicky nezávadného prostředí (mlékárny, pivovary, vinařské závody, konzervárny, nemocnice, apod.)
- bazény
- v prostorách mechanicky a chemicky nadměrně zatěžovaných a silně znečišťovaných (myčky aut, laboratoře, chemické provozy, obchodní pasáže, banky, ad.)

Přestože epoxidové spárovací hmoty, i přes značné snížení výrobních nákladů, nepatří mezi nejlevnější, jejich skutečný podíl na celkových nákladech je pouze kolem 3% hodnoty obkladů nebo dlažeb.

Epoxidová spárovací hmota, která je dostupná ve 26 barevných odstínech, odpovídá barevné škále Mapei pro cementové

spárovací hmoty **Ultracolor Plus®** a silikonové těsnící tmely **Mapesil AC**.

Ve zvláště namáhaných provozech, které jsou vystaveny nečistotám a chemickým vlivům, tvoří jedinečný a dokonalý systém.

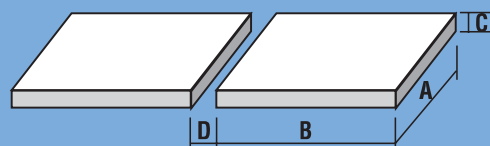
Technické vlastnosti (při teplotě + 23 °C a vlhkosti vzduchu 50 %)

dobu zpracovatelnosti	45 min
přípustná teplota pro zpracování	od +12°C do +30°C
dobu zavadnutí	30 min
dobu, po kterou je možno provádět opravy (při použití jako lepidlo)	60 min
pochůznost	po 24 h
plné chemické zatížení	po 15 dnech
deformační schopnost	střední
barva	dle barevné škály Mapei (26 barev)
aplikace	stěrkou
teplotní odolnost	od -20°C do +100°C
odolnost proti vlhkosti	vynikající
odolnost proti kyselinám a zásadám	vynikající (podle koncentrace a délky působení)
odolnost proti olejům a rozpouštědlům	velmi dobrá
odolnost proti stárnutí	odolný
balení	10, 5, 2 kg
ve shodě s normami	EN 12004 ve třídě R2T, DIN 18156 čl.2 s požadavky EU Atc. polská norma ITB AT-15-2654/97

VZOREC PRO VÝPOČET SPOTŘEBY:

$$\frac{A+B}{A \times B} \times C \times D \times P_s = \text{kg/m}^2$$

P_s = hustota = 1,6





2b



2c



3

Krok 1

Kerapoxy je dvousložková epoxidová spárovací hmota obr. 1.

Krok 2

Kerapoxy je připraveno k použití po důkladném strojním promíchání obou složek obr. 2a, 2b.

Nepoužívejte pouze části balení, abyste se vyvarovali možných chyb v poměru míchání jednotlivých složek materiálu, což by mohlo mít vliv na nedokonalé vytvrzení nebo vlastnosti výrobku.

Připravenou hmotu je nutno zpracovat během 45 min. (při teplotě +23°C)

Upozornění: v zimním období se doporučuje nádobu s příliš studenou hmotu umístit do lázně s teplou vodou a promíchat ji, příp. teplovzdušným ohřívačem nahřát i povrch obkladu nebo dlažby obr. 2c.



4a

Krok 3

Spárování se provádí speciální tvrdou gumovou stěrkou obr. 3. Přebytky spárovací hmoty po vyplnění spár odstraníme stěrkou. Je nutno dbát na to, aby lepicí tmel i spáry byly suché.

Krok 4

Po částečném zatuhnutí spárovaný povrch lehce navlhčete a přebytky hmoty odstraňte čistící drsnou houbou (Scotch-Brite®) obr. 4a.

Následně povrch ploch dočistěte do konečné podoby měkkou spárovací houbou, namáčenou do vody obr. 4b.

Povrch obkladů nebo dlažeb musí být několikrát řádně umyt čistou vodou. Při spárování velkých ploch dbáme na to, aby při čištění spár vodou nedocházelo k namáčení dosud nezaspárované plochy.

Kerapoxy lze po vytvrzení z povrchu odstranit pouze mechanicky, proto je třeba případné zbytky v předepsaném čase odstranit a povrch řádně dočistit.

Pouze v nezbytném případě použijte pro dočištění 10% roztok lihu s vodou. Po vytvrzení lze použít pro dočištění i **Pulicol**. (**Pozor!**, následkem chemické reakce může u světlých odstínů, zejména u bílé barvy dojít u nevyzrálého Kerapoxy k zabarvení povrchu spáry.)

K odstranění zbytků lze použít i horkovzdušnou pistoli. (**Pozor!**, vlivem vysoké teploty epoxidové hmoty křehnou a ztrácí své původní vlastnosti.) S epoxidovým spárovacím tmelem **Kerapoxy** získáte atraktivní a estetickou úpravu obkladu a dlažeb obr. 4c.



4b



4c



Bližší informace o výrobcích MAPEI jsou k dispozici v technické dokumentaci nebo na technickém oddělení firmy MAPEI.

MAPEI DODÁVÁ KVALITNÍ CERTIFIKOVANÉ SYSTÉMY PO CELÉM SVĚTĚ

MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ
(Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)



MAPEI S.p.A. - ITALY



LEPÍČÍ A TĚSNÍCÍ TMELY • PRODUKTY STAVEBNÍ CHEMIE

Centrála a sklad:

MAPEI spol. s r.o.
Smetanova 192
772 00 OLOMOUC
tel.: +420 585 224 580
fax: +420 585 227 209
E-mail: info@mapei.cz

Pobočka a sklad:

MAPEI spol. s r.o.
Pod vodovodem 4/519
158 00 PRAHA 5 – Jinonice
tel.: +420 251 619 817
fax: +420 251 081 919
E-mail: infopraha@mapei.cz

www.mapei.cz