

GEASY

Epoxidová spárovací a lepicí hmota RG a R2



Dvousložková epoxidová spárovací a lepicí hmota **s výrazně lepší omyvatelností** pro všechny typy obkladů a dlažeb v chemicky namáhaném vnitřním i vnějším prostředí a odolná vůči UV záření.

DEKLARACE:

Spárovací a lepicí hmota z tvrditelných pryskyřic, typ RG podle EN 13888 a R2 podle EN 12004.

POUŽITÍ:

Vodotěsné spárování a lepení stěn a podlah z keramických a skleněných obkladových prvků včetně přírodního kamene se šířkou spáry 3-15 mm.

Vhodná pro obklady ve vnitřním i vnějším prostředí, zejména pro bazény (i se slanou nebo termální vodou), terasy, provozní haly v chemickém i potravinářském průmyslu, nemocnice, laboratoře, autoservisy, WC, sprchy apod. – hygienicky nezávadná.

Určena i pro spárování obkladů nádrží s pitnou vodou (vodárny, vodojemy, úpravní, zásobníky). – atest pro styk s pitnou vodou.

Ideální na plochy se zvýšenými požadavky na odolnost proti chemikáliím (včetně kyselin), agresivním vodám, pohonným látkám, olejům apod.

Vhodná pro spárování i lepení obkladových prvků na kuchyňských pracovních plochách a pracovních stolech v laboratořích, lepení kamenných parapetů a prahů.

Není vhodná pro dilatační spáry.

BAREVNÉ ODSTÍNY: Podle vzorníku výrobce.

SLOŽENÍ: Dvousložková hmota na bázi epoxidové pryskyřice – **složka B**, epoxidového tvrdidla (směs alifatických a cykloalifatických aminů) – **složka A**, minerálních plniv a pigmentů odolných vůči UV záření, chemickým a atmosférickým vlivům (včetně dlouhodobému působení bazénové vody).

TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ			
Otěruvzdornost	max. 126 mm ³	Smrštění	0,3 mm/m
Pevnost v ohybu po uložení za sucha	min. 33,7 MPa	Nasákavost vodou po 240 min	max. 0,01 g
Pevnost v tlaku po uložení za sucha	min. 84,4 MPa	Reakce na oheň	tř. E

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

INFORMATIVNÍ	
Teplota pro zpracování	(20±5) °C
Poměr mísení složek (A : B), hmotnostní	10 : 1
Poměr mísení složek (A : B), objemový	10 : 2,1
Doba míchání (minimální)	2 min
Doba použitelnosti (zpracovatelnost):	při teplotě 20 °C
	při teplotě nad 25 °C
Doba do začátku čištění	30-40 min
Doba tuhnutí (prostoj – pochůznost dlažby)	min. 24 hod. při (20±3) °C
Doba pro vytvrzení – chemicky zatížitelné	5-7 dní při (20±3) °C
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	- 40 °C až 95 °C

Orientační spotřeba *):	mozaika 50 x 50 mm	spára 3 x 3 mm	cca 0,7 kg/m ²
	obklady 100 x 100 x 6 mm	spára 3-5 mm	cca 0,6 až 1 kg/m ²
	obklady 100 x 100 x 10 mm	spára 3-5 mm	cca 1 až 1,6 kg/m ²
	obklady 200 x 200 x 8 mm	spára 3-5 mm	cca 0,4 až 0,7 kg/m ²
	obklady 300 x 300 x 10 mm	spára 3-5 mm	cca 0,4 až 0,6 kg/m ²
	obklady 120 x 240 x 12 mm	spára 3-5 mm	cca 1,2 až 2 kg/m ²

*) V závislosti na šíři spár, velikosti a tvaru obkladových prvků 0,4-2 kg/m².

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Spáry musí být čisté, zbavené prachu, mastnot a jiných nečistot. Zbytky lepidla je nutno proškrábnout do rovnoměrné hloubky (min. 3 mm) ještě před jeho zatvrdnutím. Spárovat je možné až po dokonalém vyztvácení lepidla (při použití cementových lepidel minimálně po 3 dnech od nalepení obkladu, u slinutých nenasákavých obkladů a dlažeb minimálně po 5 dnech a u nesavých podkladů po 5-7 dnech). Obkladové plochy a spáry musí být naprosto suché!

ZPRACOVÁNÍ:

Tvrdidlo **B** se beze zbytku přidá k základní složce **A** a směs se důkladně míchá alespoň 2 minuty pomalu běžícím míchadlem až do vzniku homogenní hmoty. Teplota obou složek při vzájemném míchání musí dosahovat 15-20°C. Rozmíchaná spárovací hmota se do spáry nanáší diagonálně gumovou stěrkou tak, aby došlo k dokonalému zaplnění spár bez dutin. Spáry se rozmývají vodou po 30-40 minutách nejdříve čistícím rounem a teprve pak jemnou houbou (houbu často proplachujte v čisté vodě). Po čištění smí vyspárovaná plocha vykazovat již jen tenký vodní film. Pro rychlé oschnutí zbylé vody je nutno zajistit dobré větrání. Mechanické zatížení je možné po 24 hodinách. Chemickými látkami lze vyspárované obložení zatěžovat po 7 dnech.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování a provádění keramických obkladů platí obecná pravidla podle ČSN 73 3451.
- Dodatečné přidávání pojiv, plniv a jiných přísad je nepřípustné.
- Teplota hmoty, podkladu a ovzduší musí být při zpracovávání v rozsahu +15 °C až +25 °C!
- Nespotřebované zbytky spárovací hmoty po vytvrdnutí lze likvidovat jako stavební odpad.
- Nespotřebované zbytky složky **A** a **B** (včetně kontaminovaných obalů) likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí, vždy okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nadýchání přemísťte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid, zabránit podchlazení. Při styku s kůží neproděně odstranit poříšněný oděv. Zasaženou kůži omýt velkým množstvím vody. Nepoužívat rozpouštědla a ředidla. Při zasažení očí vyplachovat oči po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou a vyhledat lékařskou pomoc. Při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa a vypít asi půl litru čisté vody. Vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:

Složka A: Výstražný symbol: **Xi dráždivý, N nebezpečný pro životní prostředí**

- | | |
|---------|---|
| R 36/38 | Dráždí oči a kůži. |
| R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím teplé vody. |
| S 37/39 | Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |

Složka B: Výstražný symbol: **C žiravý, N nebezpečný pro životní prostředí**

- | | |
|------------|--|
| R 21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. |
| R 35 | Způsobuje těžké poleptání. |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R 42/43 | Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| S 1/2 | Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. |
| S 23 | Nevdechujte aerosoly. |
| S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima. |
| S 26 | Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. |
| S 45 | V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. |
| S 51 | Používejte pouze v dobře větraných prostorách. |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |

LASSELSBERGER, s.r.o.
Adelova 2549/1
320 00 Plzeň - Jižní Předměstí
Czech Republic

TEL +420 378 021 111
FAX +420 378 021 119
E-MAIL info@rako.cz
WEB www.rako.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna, a.s.
6221912/0800
IČ 25238078
DIČ CZ25238078

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v dobře větratelném a suchém prostředí v originálních dobře uzavřených obalech při teplotách 15-25 °C, chráňte před poškozením. Nevystavovat přímému slunečnímu záření. Sklad musí být opatřen záchytnou jímkou. Skladovací prostory musí splňovat všechny podmínky pro skladování hořlavých látek IV. třídy nebezpečnosti (nevhodná hasiva – voda). Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 24 měsíců. Datum spotřeby vyznačen na obalu.

EXPEDICE: Plechová nádoba po 5 a 10 kg (složka B je vložena do nádoby) na paletách krytých fólií.

KVALITA:

- Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce.
- Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, AO č. 204.
- Výrobek splňuje požadavky vyhlášky MZ č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.
- Výrobce i distributor uplatňuje certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

DISTRIBUTOR: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí

PLATNOST: Od 1. 5. 2019

Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.

LASSELSBERGER, s.r.o.
Adelova 2549/1
320 00 Plzeň - Jižní Předměstí
Czech Republic

TEL +420 378 021 111
FAX +420 378 021 119
E-MAIL info@rako.cz
WEB www.rako.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ: Česká spořitelna, a.s.
6221912/0800
IČ 25238078
DIČ CZ25238078

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 22719