

## GE EASY

### Epoxidová škárovacia hmota RG



Dvojzložková epoxidová škárovacia hmota s výrazne lepšou zmyvateľnosťou pre všetky typy obkladov a dlažieb v chemicky namáhanom vnútornom aj vonkajšom prostredí a odolná voči UV žiareniu.

#### DEKLARÁCIA:

Škárovacia hmota z tvrditeľných živíc, typ RG podľa EN 13888.

#### POUŽITIE:

Vodotesné škárovanie stien a podláh z keramických a sklenených obkladových prvkov vrátane prírodného kameňa so šírkou škáry 3-15 mm. Vhodná pre obklady vo vnútornom aj vonkajšom prostredí, hlavne pre bazény (aj so slanou alebo termálnou vodou), terasy, prevádzkové haly v chemickom aj potravinárskom priemysle, nemocnice, laboratória, autoservisy, WC, sprchy a pod. – hygienicky nezávadná.

Určená aj pre škárovanie obkladov nádrží s pitnou vodou (vodárne, vodojemy, úpravne, zásobníky) - atest pro styk s pitnou vodou.

Ideálna na plochy so zvýšenými požiadavkami na odolnosť proti chemikáliám (vrátane kyselín), agresívnym vodám, pohonným látkam, olejom a pod.

Vhodná pre škárovanie aj lepenie obkladových prvkov na kuchynských pracovných plochách a pracovných stoloch v laboratóriách, lepenie kamenných parapetov a prahov.

Nie je vhodná pre dilatčné škáry.

**FAREBNÉ ODTIENE:** Podľa vzorkovníka výrobcu.

**ZLOŽENIE:** Dvojzložková hmota na báze epoxidovej živice – **zložka B**, epoxidového tvrdidla (zmes alifatických a cykloalifatických amínov) – **zložka A**, minerálnych plnív a pigmentov odolných voči UV žiareniu, chemickým a atmosférickým vplyvom (vrátane dlhodobému pôsobeniu bazénovej vody).

#### TECHNICKÉ PARAMETRE:

ZÁVÄZNÉ			
Oteruvzdornosť	max. 126 mm <sup>3</sup>	Zmrštenie	0,3 mm/m
Pevnosť v ohybe po uložení za sucha	min. 33,7 MPa	Nasiakavosť vodou po 240 min	max. 0,01 g
Pevnosť v tlaku po uložení za sucha	min. 84,4 MPa	Reakcia na oheň	tr. E

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri štandardných podmienkach (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu.

INFORMATÍVNE		
Teplota pre spracovanie	(20±5) °C	
<b>Pomer miešania zložiek (A : B) hmotnostný</b>	10 : 1	
<b>Pomer miešania zložiek (A : B) objemový</b>	10 : 2,1	
Doba miešania (minimálna)	2 min	
Doba použiteľnosti (spracovateľnosť):	pri teplote 20 °C	max. 70 min
	pri teplote nad 25 °C	10-15 min
Doba do začiatku čistenia	30-40 min	
Doba tuhnutia (prestoj – pochôdnosť dlažby)	min. 24 hod. pri (20±3) °C	
Doba pre vytvrdenie – chemicky zaťažiteľné	5-7 dní pri (20±3) °C	
Teplotná odolnosť (po vytvrdení)	-40 °C až 95 °C	

Orientačná spotreba *):	mozaika 50 x 50 mm	škára 3 x 3 mm	cca 0,7 kg/m <sup>2</sup>
	obklady 100 x 100 x 6 mm	škára 3-5 mm	cca 0,6 až 1 kg/m <sup>2</sup>
	obklady 100 x 100 x 10 mm	škára 3-5 mm	cca 1 až 1,6 kg/m <sup>2</sup>
	obklady 200 x 200 x 8 mm	škára 3-5 mm	cca 0,4 až 0,7 kg/m <sup>2</sup>
	obklady 300 x 300 x 10 mm	škára 3-5 mm	cca 0,4 až 0,6 kg/m <sup>2</sup>
	obklady 120 x 240 x 12 mm	škára 3-5 mm	cca 1,2 až 2 kg/m <sup>2</sup>

\*) V závislosti na šírke škár, veľkosti a tvare obkladových prvkov 0,4-2 kg/m<sup>2</sup>.

#### PRÍPRAVA PODKLADU:

Škára musia byť čisté, zbavené prachu, masntôt a iných nečistôt. Zvyšky lepidla je nutné preškrabnúť do rovnomernej hĺbky (min. 3 mm) ešte pred jeho zatvrdnutím. Škárovať je možné až po dokonalom vyzretí lepidla (pri použití cementových lepidiel minimálne po 3 dňoch od nalepenia obkladu, pri spekaných nenasiakavých obkladoch a dlažbách minimálne po 5 dňoch a pri nenasiakavých podkladoch po 5-7 dňoch). Obkladové plochy a škára musia byť absolútne suché!

#### SPRACOVANIE:

Tvrdidlo **B** sa bez zvyšku pridá k základnej zložke **A** a zmes sa dôkladne mieša aspoň 2 minúty pomaly bežiacim miešadlom až do vzniku homogénnej hmoty. Teplota oboch zložiek pri vzájomnom miešaní musí dosahovať 15-20°C. Rozmiešaná škárovacia hmota sa do škáry nanáša diagonálne gumovou stierkou tak, aby došlo k dokonalému zaplneniu škár bez dutín. Škára sa rozmýva vodu po 30-40 minútach najskôr čistiacim rúnom a až potom jemnou hubkou (hubku často preplachujte v čistej vode). Po čistení môže vyškárovaná plocha vykazovať už len tenký vodný film. Pre rýchle obschnutie zostávajúcej vody je nutné zaistiť dobré vetranie. Mechanické zaťaženie je možné po 24 hodinách. Chemickými látkami možno vyškárované obloženie zaťažovať po 7 dňoch.

**Čistenie:** Zatvrdnutý závoj možno odstrániť už len špeciálnym čistiacim prostriedkom **CL 805** – nutné zamedziť pôsobeniu prípravku na škára.

#### UPOZORNENIE:

- Pre navrhovanie a realizovanie keramických obkladov platia všeobecné pravidlá podľa ČSN 73 3451.
- Dodatočné pridávanie pojív, plnív a iných prísad je neprípustné.
- Teplota hmoty, podkladu a ovzdušia musí byť pri spracovávaní v rozsahu +15 °C až +25 °C!
- Nespotrebované zvyšky škárovacej hmoty po vytvrdnutí možno likvidovať ako stavebný odpad.
- Nespotrebované zvyšky zložky **A** a **B** (vrátane kontaminovaných obalov) likvidovať ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).

**PRVÁ POMOC:** Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí, vždy okamžite vyhľadajte lekára a poskytnete mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri nadýchaní premiestnite poškodeného na čerstvý vzduch, zaistite mu pokoj, zabráňte podchladeniu. Pri styku s pokožkou bezodkladne odstráňte postriekaný odev. Zasiahnutú pokožku umyte veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá a riedidlá. Pri zasiahnutí očí vyplachujte oči po dobu najmenej 15 minút pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa a vypite asi pol litra čistej vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY:

**Zložka A:** Výstražný symbol: **Xi dráždivý, N nebezpečný pre životné prostredie**

- R 36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R 43 Môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s pokožkou.
- R 51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
- S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S 28 Pri styku s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom teplej vody.
- S 37/39 Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít.
- S 46 Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Viď špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy.

**Zložka B:** Výstražný symbol: **C žieravý, N nebezpečný pre životné prostredie**

- R 21/22 Zdraviu škodlivý pri styku s pokožkou a pri požití.
- R 35 Spôsobuje ťažké poleptanie.
- R 41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.
- R 42/43 Môže vyvolať senzibilizáciu pri vdychovaní a pri styku s pokožkou.
- R 51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
- S 1/2 Uchovávajte uzamknuté a mimo dosahu detí.
- S 23 Nevdychujte aerosóly.
- S 24/25 Zamedzte styku s pokožkou a očami.
- S 26 Pri zasiahnutí očí dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
- S 28 Pri styku s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody.
- S 36/37/39 Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít.
- S 45 V prípade nehody alebo sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte toto označenie).
- S 46 Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S 51 Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

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

### TECHNICKÝ LIST /

S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Viď špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy.

**SKLADOVANIE:** Výrobok skladujte v dobre vetrateľnom a suchom prostredí v originálnych dobre uzavretých obaloch pri teplotách 15-25 °C; chráňte pred poškodením. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Sklad musí byť vybavený záchytnou nádržkou. Skladovacie priestory musia spĺňať všetky podmienky pre skladovanie horľavých látok IV. triedy nebezpečnosti (nevhodné hasiace prostriedky – voda). Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov. Dátum spotreby vyznačený na obale.

**EXPEDÍCIA:** Plastová nádoba po 5 a10 kg (zložka B je vložená do nádoby) na paletách krytých fóliou.

**KVALITA:**

- Kvalita je trvale kontrovaná v laboratóriách výrobcu.
- Preukazovanie zhody výrobkov je zaistené TZÚS Praha, AO č. 204.
- Výrobok spĺňa požiadavky vyhlášky MZ č. 38/2001 Sb., o hygienických požiadavkách na výrobky určené pre styk s potravinami a pokrmami, a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., o hygienických požiadavkách na výrobky prichádzajúce do priameho styku s vodou a na úpravu vody.
- Výrobca aj distribútor uplatňuje certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001.

**DISTRIBÚTOR:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň – Jižní Předměstí, Česká republika

**PLATNOST':** Od 1. 1. 2016

Vyhradzuje si právo vykonať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním strácajú platnosť všetky predchádzajúce vydania.

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