

KVADROCHEM, s.r.o.

Technická č.5

821 04 Bratislava

tel.02/43636272, fax.02/43422443

KVADROCHEM škárovací akryl

Jún 2002

Technický list

Revízia – 2

Stručná charakteristika

Pružný akrylátový tmel, po vytvrdnutí zostáva trvalo elastický. Vhodný predovšetkým pre oblasť v stavebníctve, na tesnenie vnútorných škár obvodových plášťov s veľkými dilatačnými pohybmi, k tesneniu škár interiérov pri stenových a stropných konštrukciách montovaných stavieb, tesneniu škár v oblasti okenných výplní, k utesňovaniu priechodov potrubí, škárové dlažby, zvukové izolácie a pre opravy stávajúcich tesnení, pri ktorých vlastné škáry sa prekryjú tmelom a stávajúca tesniaca hmota sa ponechá v škáre.

Základné vlastnosti

Farba	biela
Vzhľad	pastovitá hmota
Migrácia	nemigruje
Toxicita	nejedovatý
Rozpustnosť pred vytvrdnutím	vo vode ľahko rozpustný
Rozpustnosť po vytvrdnutí	vo vode prakticky nerozpustný
Doba vytvrdzovania	1-2 týždne podľa teploty a vrstvy
Odolnosť teplotám po vytvrdnutí	-20 až +80 °C
Priľnavosť	väčšia než súdržnosť
Merná hmotnosť g/cm ³	1,35 ± 0,05
Zpracovateľnosť	+5 - +25 °C

Typové ukazovatele

Typ	Plnený tmel
Tvrdosť Shore A	Max. 30 °C ShA
Elastické zotavenie %	Min. 60
Sekantové moduly pri preťažení o 160% pri 23 °C N.mm ⁻²	Min. 0,4
Sekantové moduly pri preťažení o 160% pri -20 °C N.mm ⁻²	Min. 0,6
Priľnavosť a tažnosť po striedavom uložení do betónu	vyhovuje
Odolnosť voči striedavým namáhaním po striedavom uložení do betónu	vyhovuje

Ťahové vl. pri udržiavanom preťažení	bez porúch
Ťahové vl. pri udržiavanom preťažení po ponorení vo vode	bez porúch
Prilnavosť a súdržnosť pri rôznych teplotách	bez porúch
Objemové zmrštenie %	Max. 25

Technické požiadavky

Stekavosť v žliabku 30 mm	max. 5
Penetrácia kuželom pri 23 °C	PJ Min. 200
Penetrácia kuželom pri 5 °C	PJ Min. 170
Sušina % hm.	Min 77

Aplikácia

Škárovací akryl je pastovitá hmota, ktorú je možné nanášať do škár pomocou škárovacej pištole alebo ocelevej stierky. Behom 2-4 hodín po aplikácii sa na povrchu tmelu vytvorí pružný film, tmel vo vrstve 3-4 mm celkom preschne behom cca 7 dní. Po vytvrdnutí si zachováva trvalú elasticitu aj pri nízkych teplotách, odoláva pôsobeniu vlhkosti, poveternostným vplyvom vrátane UV žiareniu, nevykazuje studený tok a zachováva si potrebnú pružnosť po celej dobe životnosti, ktorá sa predpokladá 10-15 rokov. Porézne nátery je vhodné pred použitím ošetriť penetráciou, neporézne nátery musia byť pred použitím čisté, odmastené. Pracovné predmety po skončení práce umyte vodou, zaschnutý tmel je možné odstrániť veľmi obtiažne. Po zaschnutí je možné ošetriť zatmelené miesto bežnými maliarskými úpravami.

Nie je vhodný na škárovanie v oblasti pochôdznych plôch a všade tam, kde sú škáry trvale vystavené pôsobeniu vody.

Spotreba

šírka škáry v mm	hrúbka tmelovej vrstvy v mm	spotreba tmelu na 1 m škáry v kg
15	6	0,15
20	7	0,22
30	9	0,43
40	11	0,70
Základný náter v prípade tmelu riedeného vodou 1:3 na 1 m škáry		0,03 kg

Ochrana zdravia

Je nehorľavý, nie je žieravinou ani látkou jedovatou. Pri práci používajte ochranné rukavice a dbajte o zásady osobnej hygieny. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a ošetríte krémom.

Balenie

Kartuše 310ml, hadice 600 ml.

Skladovateľnosť

V pôvodnom obale a chránený pred mrazom skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby.