

Technický list

## FA940

### MIRROR ADHESIVE

Lepidlo na zrkadlá

28-02-2024 / V 2

#### Popis

Toto jednozložkové silikónové lepidlo je vhodné najmä na lepenie zrkadiel na vyrovnávanie napätia na najrôznejších podkladoch, na lepenie citlivých plastov napr. PMMA a polykarbonát, ako aj na tesniace práce na prírodnom kameni.



#### Prednosti produktu

- vysoká počiatočná príľnavosť
- rýchle zreagovanie a vytvrdnutie
- vysoká pevnosť v strihu
- široké spektrum príľnavosti
- alkoxy technológia s titánovým katalyzátorom

#### Zamýšľané použitie

Používa sa na lepenie zrkadiel na rozličné podkladové plochy. Z dôvodu výskytu rozdielnych podmienok a faktorov pri lepení odporúčame vykonať najprv skúšku spôsobilosti.

#### Balenie

Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne  
farba: transparentná

#### Použitie primeru

Povrch	Odporúčanie primeru
ABS	AT105
+	+, AT150, AT120
Betón	AT101
Nehrdzavejúca oceľ	AT105, AT120
Železo	AT105, AT120
Eloxované podklady	+, AT150
Sklo	+
Med'	+
Makrolon®	AT150
Mosadz	+
Plexisklo®	AT150
Polystyrén	AT150
Polyester GRP	+, AT150
Polypropylén	AT120

Technický list

## FA940

### MIRROR ADHESIVE

#### Použitie primeru

Práškové lakovanie	Potrebné odskúšať
Pevné PVC	--
Pozinkovaný plech	+, AT120

+ Nevyžaduje sa použitie primeru.

+, .... Často, ale nie vždy, je možné pracovať bez primeru. Závisí to od zafarbenia, ktoré sa v praxi vyskytuje, presného zloženia susedných materiálov a charakteru lepených plôch. Ich vplyvy sa však nedajú vypočítať vopred, alebo len v obmedzenej miere. V prípadoch nepoužitia primeru preto odporúčame vhodné predbežné testy.

- Aplikácia sa neodporúča. Vo všeobecnosti to platí pre podklady ako polyetylén, silikón, butylkaučuk, neoprén, EPDM, materiály obsahujúce bitúmen alebo decht (čierna pletenina) a prírodný kameň.

Vyššie uvedené odporúčania sú len orientačné a vzťahujú sa na oblasti použitia s bežným vystavením poveternostným vplyvom.

Všetky informácie sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom na široké spektrum možných vplyvov pri spracovaní a aplikácii našich produktov nezbavujú užívateľa nutnosti vykonávať vlastné skúšky a kontroly. Z toho nemožno odvodiť právne záväznú záruku určitých vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Akékoľvek práva priemyselného vlastníctva a existujúce zákony a predpisy musí spracovateľ vždy na vlastnú zodpovednosť dodržiavať.

#### Technická špecifikácia

Tvrdosť Shore A	DIN 53 505	cca 30
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Vytvrdzovací čas		2,7 mm za 24 hodín (23 °C; 50% R.V.V.)
Elastické zotavenie	EN 27389-A	>90%
Tepelná odolnosť		-40 °C až +120 °C
Modul pri 100% predĺžení	EN28340	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Dovolená pretvornosť		20%
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		9 mesiacov v originálnom neotvorenom balení
Zmrštenie	DIN 52451	2%
Vytvorenie povrchovej kôry		5 - 10 minút (23 °C; 50% R.V.V.)
Teplota skladovania		+5 °C až +25 °C
Systém		neutrálny (alkoxy)
Pevnosť v ťahu	EN28340	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Objemová hustota	DIN 52451-A	1,04g/cm <sup>3</sup>

#### Dodatočné informácie

Lepidlo na zrkadlá nepoužívajte v priestoroch bez prístupu vzduchu, pretože na svoju reakciu potrebuje vzdušnú vlhkosť. Tmel nie je vhodný na tmelenie štruktúrnych fasád alebo na spojenie okrajov izolačných skiel.

#### Príprava

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt

Zadnú kryciu vrstvu zrkadla (spravidla ochranný lak) je potrebné pred samotným lepením skontrolovať, či nie je poškodená.

Závadou sú škrabance, ryhy

Lepidlo na zrkadlá sa môže nanášať len na nepoškodené vrstvenie zadnej strany zrkadla!

Pri lepení zrkadiel na strop alebo dopredu naklonené steny je nevyhnutné dodatočné mechanické uchytenie zrkadla

Technický list

## FA940

### MIRROR ADHESIVE

#### Aplikácia

Lepidlo na zrkadlá sa nanáša na zadnú stranu zrkadla v zvislých prúžkoch s maximálnou dĺžkou 20 cm (maximálna šírka prúžku po upevnení zrkadla je cca. 10mm) v rozostupoch asi 20 cm

Vrstva lepidla by nemala byť po upevnení tenšia ako 2 mm

V každom prípade je potrebné vyhnúť sa bodovému alebo celoplošnému nanášaniu lepidla. Pokiaľ lepidlo úplne nevytvrdne, musí byť zrkadlo zabezpečené proti spadnutiu alebo skĺznutiu vhodnými prostriedkami, napr. lepiacou páskou, klinmi a pod.

Tieto prostriedky by však nemali brániť potrebnej cirkulácii vzduchu medzi prúžkami tmelu

Zabezpečovacie prostriedky je možné odstrániť až po úplnom vytvrdnutí lepidla

#### Čistenie nástrojov

Čerstvý nevytvrdnutý tmel je možné odstrániť čističom AA404

Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. Škrabkou

Technický list

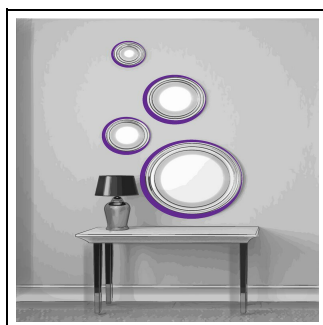
## FA940

### MIRROR ADHESIVE

#### Aplikačné obrázky



1.



2.