

Technický list

FA940

MIRROR ADHESIVE

Lepidlo na zrcadla

06-12-2023 / V 1

Popis

Lepidlo na zrcadla je jednosložkový neutrální silikon pro lepení zrcadel. Vyznačuje se vynikající přilnavostí, rychlým zreagováním a vysokou pevností ve střihu.



Přednosti produktu

- vysoká počáteční přilnavost
- rychlé zreagování a vytvrzování
- vysoká pevnost ve střihu
- široké spektrum přilnavosti
- alkoxy technologie s titanovým katalyzátorem

Účel použití

Slouží k lepení zrcadel na rozličné podkladní plochy. Z důvodu výskytu rozdílných podmínek a faktorů při lepení doporučujeme provést nejprve zkoušku způsobilosti.

Balení

310 ml / kartuše

12 ks v kartonu

Barva transparentní

Tabulka přilnavosti

Povrch	Návrh primeru
ABS	AT106
Hliník	+, AT106, AT120
Beton	AT140
Ocel	AT106, AT120
Kov	AT106, AT120
Eloxovaný hliník	+, AT106
Sklo	+
Měď	+
Polykarbonát	AT106
Mosaz	+
PMMA	AT106
Polystyrol	AT106
Vakuovaný laminát	+, AT106

Technický list

FA940

MIRROR ADHESIVE

Tabulka přilnavosti

Polypropylen	AT120
Prášková barva	nutné vyzkoušet
PVC	-
Pozinkovaný plech	AT106, AT120

* Podklady se mohou lišit svými povrchovými vlastnostmi, proto se před použitím doporučují zkoušky adheze. Výše uvedená doporučení se vztahují na normální povětrnostní zatížení. Vzhledem k četným možným variantám substrátů je lze použít pouze jako první orientaci:

+ Není nutná impregnace. +, ... Testy ukázaly, že někdy je potřeba impregnace. Doporučujeme provést vlastní předběžné testy přilnavosti.

- Nedoporučuje se aplikace na tento podklad. Platí i pro polyetylen, butylkaučuk, neopren, EPDM, bitumenové nebo dehtové povrchy a přírodní kámen.

Technická specifikace

Tvrdost Shore A	DIN 53 505	cca 30
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Rychlost vytvrzování		2,7 mm za první den (23°C; 50% relativní vlhkost)
Elastické zotavení	EN 27389-A	> 90%
Modul při 100 % prodloužení	EN28340	0,5 N/mm ²
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		9 měsíců v originálním neotevřeném balení
Smrštění	DIN 52451	2%
Formování povrchové slupky		5 - 10 minut (23°C; 50% relativní vlhkost)
Teplotní odolnost		-40 °C až +120 °C
Pevnost v tahu	EN28340	0,6 N/mm ²
Objemová hustota	DIN 52451-A	1,04g/cm ³

Příprava

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Zadní krycí vrstvu zrcadla (zpravidla to bývá ochranný lak) je nezbytně nutné před samotným lepením zkontrolovat zda není poškozena. Vadí škrábance a rýhy.
- Lepidlo na zrcadla smí být nanášeno pouze na nepoškozené povrstvení zadní strany zrcadla!
- Při lepení zrcadel na strop či dopředu nakloněné stěny je nezbytně nutné dodatečné mechanické uchycení zrcadla.

Zlepšení přilnavosti:

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AA404.
- V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek AA404 vodou (zlepšení přilnavosti viz. Tabulka přilnavosti).

Aplikace

- Lepidlo na zrcadla se nanáší na zadní stranu zrcadla ve svislých housenkách o maximální délce 20 cm (maximální šířka housenky po upevnění zrcadla je cca. 10 mm) v rozestupech asi 20 cm.
- Vrstva lepidla by neměla být po upevnění tenčí než 2 mm.
- Za všech okolností je třeba se vyhnout bodovému nebo celoplošnému nanášení lepidla.
- Dokud lepidlo zcela nevytverdne, musí být zrcadlo zajištěno proti spadnutí nebo sklouznutí vhodnými prostředky např. lepicí páskou, špalíky.
- Tyto prostředky by však neměly bránit potřebné cirkulaci vzduchu mezi pruhy silikonu.

Technický list

FA940

MIRROR ADHESIVE

- Zajišťovací prostředky lze odstranit až poté, co lepidlo zcela vytvrdne.

Čištění náradí

Čerstvý nevytvrzený tmel můžete odstranit čističem AA404. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

Upozornění

Lepidlo na zrcadla nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své zreagování potřebuje vzdušnou vlhkost. Tmel není vhodný pro tmelení strukturálních fasád nebo pro spojení okrajů izolačních skel.