

Tehnički list

FA940

MIRROR ADHESIVE

08-02-2024 / V 3

Opis

Ljepilo za zrcala je jednokomponentni neutralni silikon za ljepljenje zrcala. Karakterizira ga odlično prijanjanje, brza reakcija i visoka zatezna čvrstoća.



Značajke i prednosti

- Visoko početno prijanjanje
- Pogodan za ljepljenje svih ogledala prema EN 1036-1.
- Kompatibilan s akrilnim staklom
- Kompatibilan s prirodnim kamenom
- Brzo stvrdnjavanje

Svrha uporabe

Ljepilo za zrcala je jednokomponentni neutralni silikon za ljepljenje zrcala. Karakterizira ga odlično prijanjanje, brza reakcija i visoka zatezna čvrstoća. Koristi se za ljepljenje zrcala na razne površinske podloge. Zbog pojave različitih uvjeta i faktora tijekom ljepljenja, preporučujemo da se prvo izvrši test pogodnosti.

Ambalaža

Kartuša od 310 ml (12 po kutiji)

Skladištenje

Skladištiti u suhom prostoru između +5°C i +25°C bez direktnog izlaganja suncu.

Tablicu prijanjanja

Površinski	Prijedlog primera
Cigla	+, AT101
Cigla	+, AT101
Beton	AT101
Prirodni kamen	AT101
Malter	AT101
Žbuka	A101
Vlaknasti beton	AT101
Primer - porozan	
Staklo	+
Email	+

Tehnički list

FA940

MIRROR ADHESIVE

Tablicu prijanjanja

Aluminij	AT105,AT120
Mesing	+, AT105, AT106, AT120, AT150, AT160
Bakar	+, AT105, AT106, AT120, AT150, AT160
Anodizirani aluminij	+, AT105, AT106, AT120, AT150, AT160
Vruće cinčani čelik	
Metal obložen limenom	
Željezo	AT106, AT120, AT150, AT160
Nehrđajući Čelik	AT105, AT106, AT120, AT150, AT160
Epoksidni praškasti premaz	-
Prevlaka od poliestera	-
Epoksi / poliesterska mješavina	-
Metal presvučen prahom*	
ABS	AT105, AT106
Akrilno staklo / pmma	-
Poliamid	AT160
Polikarbonat	-
GRP	+, AT105, AT106, AT120, AT150, AT160
Polipropilen	AT120
Polistiren	AT105, AT106
PVC, tvrd *	+, AT105, AT106, AT120, AT160
Pvc, mekan *	AT105, AT106, AT120, AT150, AT160
Sanitarni akril u boji	
Ostakljene keramičke pločice - prednja strana	+
Ostakljene keramičke pločice - stražnja strana	+
Crijep	AT101
Drvo	-
Drvo, poboјano	+

Predstojeće preporuke odnose se na područja korištenja s normalnim opterećenjem vremenskih uvjeta i temeljem raznolikosti mogućih varijanti čvrstih sirovina imaju orijentirajući karakter. + nije potreban primer +, . . . U pokusima se pokazalo, da se pak često, ali ne uvijek može raditi bez primera. To ovisi od opterećenja, koja nastupaju u praksi, od uvijek egzaktnog sastava susjednih materijala odn. kakvoće prijanjajućih površina. Kako ovi utjecaji često puta nisu predvidljivi, mi u slučajevima, u kojima se treba odreći primera, preporučujemo odgovarajuća preliminarna testiranja. – Korištenje se ne preporučuje. Ovo generalno vrijedi na podlogama kao što su polietilen, silikon, butilkaučuk, neopren, EPDM, tvari s bitumenom ili sadržajem katrana (crni premazi) kao i prirodni kamen.

Tehničke informacije

Istezanje na lomnoj i	DIN 53504 S2	ca. 400%
Tvrdoće po Shoreu A	DIN 53505 / ISO 868	ca. 30
Temperature primjene		+5°C do +40°C
Kemijska bazna		neutralni silikon, alkoxy tehnologija
Brzina stvrdnjavanja - mm/1. dan		ca. 2,7 mm
Gustoće	DIN 52451-A	ca. 1,03 g/cm3
Elastična oporavka	DIN EN ISO 7389, method B	ca. 92% (at 60% elongation)
Vremena formiranja filma		ca. 10 min
Temperature obrade		+5°C to +40°C
Opuštena	DIN EN ISO 7390 20 mm profile	0 mm

Tehnički list

FA940

MIRROR ADHESIVE

Tehničke informacije

Temperature skladištenja	+5°C to +25°C	
Temperaturna otpornost (kratka)		-40°C to +120°C
Temperaturne otpornosti		-40°C do +120°C
Volumnog skupljanja	DIN EN ISO 10563	ca. 2,0%

Priprema

Priprema

Podloga mora biti nosiva, suha, bez prašine i prljavštine.

Prije ljepljenja provjeriti posljednji pokrivni sloj zrcala (obično je u pitanju zaštitni lak) kako bi se provjerilo da isti nije oštećen. Ogrebotine i brazde smetaju.

Ljepilo za zrcala smije se nanositi samo na neoštećeni premaz na stražnjoj strani zrcala! Pri ljepljenju zrcala na strop ili naprijed nagnuti zid, nužno je dodatno mehaničko pričvršćivanje zrcala.

Poboljšanje prijanjanja

Podloga mora biti nosiva, suha, bez prašine i prljavštine.

Neupijajuće podloge sa zatvorenim porama očistiti sredstvom za čišćenje AA404. U slučaju osjetljivih površina, sredstvo za čišćenje AA404 razblažiti vodom (za poboljšanje prijanjanja, vidjeti Tablicu prijanjanja).

Primjena

Ljepilo za zrcala nanosi se na stražnju stranu zrcala u okomitim gusjenicama maksimalne duljine 20 cm (maksimalna širina gusjenice nakon pričvršćivanja zrcala je približno 10 mm) u razmacima od oko 20 cm.

Sloj ljepila ne smije biti tanji od 2 mm nakon stvrdnjavanja.

U svim okolnostima mora se izbjegavati točkasto nanošenje ljepila ili po cijeloj površini. Dok se ljepilo potpuno ne stvrdne, zrcalo mora biti osigurano od pada ili klizanja odgovarajućim sredstvima, npr. ljepljivom vrpcom, držačima.

Međutim, ova sredstva ne bi trebala ometati neophodnu cirkulaciju zraka između silikonskih vrpca.

Sredstva za osiguranje mogu se ukloniti tek nakon što se ljepilo potpuno stvrdne.

Čišćenje alata

Svježe nestvrdnuto brtvilo možete ukloniti sredstvom za čišćenje AA404. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički pomoću odgovarajućeg alata, npr. strugalicom.

Zdravstvene i sigurnosne mjere

Najnovija verzija sigurnosno-tehničkog lista može se naći na www.illbruck.com

Tehničke usluge

Tremco CPG ima tim iskusnih tehničkih prodajnih predstavnika koji pružaju pomoć u odabiru i specifikaciji proizvoda. Za detaljnije informacije, usluge i savjete, molimo nazovite svog lokalnog prodajnog predstavnika +38 599 409 39 02.

Tehnički list

FA940

MIRROR ADHESIVE

Jamstvo

Predstojeći podaci mogu biti samo opći naputci. Zbog uslova obrade i primjene koji leže izvan našeg utjecaja i velikog broja različitih materijala treba izvršiti dovoljno vlastitih pokusa da bi se materijal ispitao na njegovu prikladnost u dotičnoj primjeni. Tehničke izmjene pridržane. Najaktualniju verziju nalazite pod www.illbruck.com.

Tehnički list

FA940

MIRROR ADHESIVE

Slika primjene



1.



2.