



PATTEK HIGH TEMPERATURE RED

Silikon otporan na visoke temperature

KARAKTERISTIKE

Jednokomponentni silikonski zaptivač koji se ne sleže, spreman za upotrebu (tip acetoksi), za zaptivanje, lepljenje i zaštitu od visokih temperatura.

- Jednostavna primena
- Otporan na visoke temperature (od -65°C do $+260^{\circ}\text{C}$, a u kratkim intervalima i do $+315^{\circ}\text{C}$)
- Otporan na UV zračenje, ozon, vremenske uticaje i starenje
- Vodootporan
- Dobro prijanja na metal, staklo, keramiku, prirodna i sintetička vlakna, drvo bez ulja, kao i na mnoge farbane i plastične površine
- Trajno elastičan nakon očvršćavanja

OBLASTI PRIMENE

- Zaptivanje i lepljenje pri visokim temperaturama
- Zaptivanje i lepljenje pri radu sa pećima, pećnicama, dimnjacima i sl.
- Zaptivanje i lepljenje pri radu sa uređajima za grejanje, ventilaciju i sl.
- Zaptivanje metalnih delova
- Zaptivke u pumpama i motorima

TEHNIČKI PODACI

NEOČVRSLI PROIZVOD

Tip silikona	Na bazi sirćetne kiseline
Izgled	Pasta
Gustina (ISO 2811-1)	1,03 g/ml
Temperatura nanošenja	$+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$
Vreme stvaranja pokorice ($+23^{\circ}\text{C}$ / 50% RH)	~ 18 min.
Brzina sušenja ($+23^{\circ}\text{C}$, 50% RH, poprečni presek spoja 20x10mm)	~ 3,1 mm/dan
Boja	Crvena

OČVRSLI PROIZVOD

Čvrstoća (Shore A, ISO 868)	~ 25
Temperaturna otpornost	-65°C do $+260^{\circ}\text{C}$ ($+315^{\circ}\text{C}$ kratkotrajno)
Izduženje pri prekidu (ISO 8339-A)	~ 300%
Zatezna čvrstoća	2,4 MPa
Promena zapremine (ISO 10563)	~ 20%
Modul pri 100% izduženju	0,49 MPa



NAČIN UPOTREBE

Proizvod je u pakovanju spremnom za upotrebu i moguće ga je nanositi iz kartuše pomoću standardnog vazdušnog ili ručnog pištolja, bez potrebe za posebnom pripremom.

PRIPREMA POVRŠINE

Sve površine moraju biti čiste i suve, oslobođene prašine, masnoće ili bilo čega što može ometati pravilno. Sve površine moraju biti čiste i suve, očišćene od prašine i masnoće ili bilo čega što može štetiti pravilnom prijanjanju zaptivača (uključujući mraz). Ostaci starog zaptivača ili drugih materijala moraju biti potpuno uklonjeni sa podloge (ako je potrebno koristiti sredstvo za uklanjanje silikona). Površine odmastiti pomoću rastvarača, a potom ih obrisati čistom krpom. Prašinu treba ukloniti komprimovanim vazduhom bez ulja. Da bi bili postignuti najbolji rezultati zaptivanja, preporučeno je ivice spojeva zaštititi odgovarajućom trakom pre nanošenja zaptivača.

DIMENZIJE SPOJNICA

Potrebno je uzeti u obzir mogućnost kretanja zaptivača, kao i lokalne regulative. Uopšteno, širina spoja mora biti > 10 mm i < 35 mm, te treba da bude dvostruko veća od dubine. Kod pravougaonih sanitarnih spojeva potrebno je održavati minimalnu dubinu od 5 mm.

U slučaju trougaonih spojeva, obe kontaktne površine treba da budu široke najmanje 5 mm.

PRAJMER

Iako će proizvod dobro prijanjati na većinu površina, preporučuje se upotreba premaza na određenim podlogama kako bi se osiguralo snažno i ujednačeno prijanjanje.

Na čeliku, metalima i plastici preporučeno je koristiti premaz P819 pre nanošenja proizvoda. Na poroznim materijalima preporučeno je koristiti premaz P800.

PRIMENA ZAPTIVAČA

Odsjecite vrh kartuše i zavrnite mlaznicu na kartušu. Vrh mlaznice treba odrezati koso (oko 45°) u skladu sa širinom spoja. Stavite kartušu u pištolj za silikon i istisnite zaptivač u spoj pazeći da je zaptivna masa u punom kontaktu sa ivicama spoja. Izbegavajte zarobljavanje vazduha. Posebnu pažnju treba obratiti na prijanjanje na ivicama spoja.

Zaglađivanje zaptivne mase obezbeđuje dobar kontakt između zaptivača i vezivnih površina. Odmah nakon nanošenja, poprskati zaptivač blagim rastvorom deterdženta (sapunastom vodom) i zagladiti odgovarajućim alatom. Uklonite zaštitnu traku neposredno pre nego što se formira površinska pokorica.

ČIŠĆENJE

Područja zaprljana svežim zaptivačem moguće je očistiti suvom krpom ili krpom natopljenom rastvaračem. Nakon sušenja proizvod je moguće ukloniti mehanički (npr. skalpel) ili korišćenjem posebnog sredstva za uklanjanje silikona.

OBRATITE PAŽNJU

Spojnice je potrebno redovno čistiti i održavati. Vodite računa o dobroj i redovnoj cirkulaciji vazduha u prostoriji u kojoj je ugrađen zaptivač. Brzina sušenja zavisi od temperature, vlažnosti vazduha i dimenzija spojnice. Niske temperature, niska vlažnost vazduha ili velike dimenzije spojeva zahtevaju duže vreme sušenja zaptivača.

OGRANIČENJA

Pre primene na osetljivim površinama izvršiti potrebna testiranja radi provere kompatibilnosti sa zaptivačem.

- Proizvod ne koristiti na osetljivim površinama (npr. bakar, mesing, olovo, ogledalo srebro) koje bi mogle da reaguju sa sirćetnom kiselinom koja se oslobađa tokom sušenja.
- Proizvod nije preporučeno za strukturalno zastakljivanje.
- Proizvod nije preporučeno za postavljanje ogledala – rizik od korozije površinskog sloja ogledala.
- Proizvod nije preporučeno za kontinuirano potapanje u vodu.
- Proizvod ne koristiti na materijalima koji vremenom mogu izlučivati određene komponente (butil zaptivač, EPDM gume, polihloropren itd.). Može doći do promene boje ili smanjenja svojstava prijanjanja.

- Zaptivač nije preporučeno farbati (slaba pokrivenost i prionjivost boje).
- Pre upotrebe proizvoda na farbanim podlogama, boja mora biti potpuno suva i osušena. Preporučeni su prethodni testovi kompatibilnosti, obzirom na raznolikost boja koje postoje.
- Nanošenje proizvoda na porozne podloge (npr. mermer, granit, prirodni kamen) nije preporučeno. Za primenu na prirodnom kamenu koristite odgovarajući specijalni silikon.
- Proizvod nije preporučeno za plastične folije.
- Proizvod nije preporučeno za primenu na PMMA (pleksiglas®), PTFE (teflon®), polietilenu i polipropilenu.
- Proizvod ne koristiti pri temperaturama nižim od -10°C ili kada je temperatura podloge viša od +50°C.
- Proizvod nije pogodan za spojeve koji su u direktnom kontaktu sa hranom ili vodom za piće.

ROK TRAJANJA I SKLADIŠTENJE

Kvalitet proizvoda ostaje nepromenjen 18 meseci od datuma proizvodnje ako se skladišti na hladnom i suvom mestu u neotvorenim originalnim kartušama pri temperaturama između +5°C i +25°C.

BOJA

Crvena

VAŽNE INFORMACIJE

Pre upotrebe proizvoda pročitati odgovarajući Bezbednosti list koji je dostupan na zahtev. Koristite opštu zaštitnu odeću dok radite sa zaptivačem. Sirćetna kiselina se oslobađa tokom vulkanizacije. Ova isparenja ne bi trebalo da udisati duže vreme ili u visokoj koncentraciji. Zbog toga je neophodna dobra ventilacija radnog mesta ili nošenje zaštitne maske. Osušenom silikonskom gumom, međutim, može se rukovati bez ikakvog rizika po zdravlje. Ako neočvrslu silikon dođe u dodir sa očima ili sluzokožom, neophodno je dobro isprati vodom kako ne bi došlo do iritacije. Očvrslu silikonsku guma moguće je obrađivati bez ikakvog rizika po zdravlje.

Pored ovde datih navedenih, takođe je važno poštovati relevantne smernice, propise i zajedničke standarde različitih organizacija i trgovinskih udruženja. Gore navedene karakteristike zasnivaju se na praktičnom iskustvu i primenjenom ispitivanju. Garantovana svojstva i moguća upotreba koja prevazilazi one garantovane u ovom informativnom listu zahtevaju našu pisanu potvrdu. Svi navedeni podaci dobijeni su na temperaturi okoline i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti vazduha, osim ako nije drugačije naznačeno. Imajte u vidu da se u drugim klimatskim uslovima stvrdnjavanje može ubrzati ili odložiti i da sam proizvod podleže lokalnim uslovima kao što su količina vode i stvrdnjavanje. Proizvod sa drugog mesta proizvodnje može se razlikovati.

Informacije sadržane u ovom dokumentu, naročito preporuke za rukovanje i upotrebu naših proizvoda, zasnivaju se na našem profesionalnom iskustvu. Budući da materijali i uslovi mogu varirati zavisno od planirane upotrebe i na taj način su izvan naše sfere uticaja, toplo preporučujemo da se u svakom slučaju sprovede dovoljno ispitivanja kako bi se proverila podobnost naših proizvoda za njihovu planiranu upotrebu. Zakonska odgovornost se ne može prihvatiti na osnovu sadržine ovog podatkovnog lista ili verbalnih saveta, osim ako sa naše strane ne postoji slučaj namerne prevare ili velike nepažnje ili u slučaju lične povrede ili smrti ili slučaju odgovornost prema Zakonu o odgovornosti za proizvod.



Henkel Srbija d.o.o.

Bulevar oslobođenja 383, 11 000 Beograd
Telefon: 011/207 22 00 • Fax: 011/207 22 55
www.pattex.rs