



# PATTEX PRO

## Neutralni silikon

### KARAKTERISTIKE:

Nova generacija jednokomponentnih neutralnih silikonskih zaptivača, niskog modula, spremnih za upotrebu, koji sadrže fungicid pogodan za primenu u sanitarnim prostorijama i za sve najčešće poslove zaptivanja. Neutralni silikon sa brojnim prednostima: dobra svojstva prijanjanja, veoma dobra obradivost, neutralnost, dug vek trajanja, bezbednost za zdravlje, bez oksima i neprijatnih mirisa.

- Nizak modul
- 12,5% mogućnosti kretanja
- Jednostavno nanošenje
- Glatki i sjajni izgled koji upotpunjuje glazirane keramičke pločice
- Dobra otpornost na UV zračenje, vremenske uslove i starenje
- Vodootporan
- Dobra adhezija bez prajmera na brojnim podlogama kao što su staklo, pločice, keramika, anodizirani ili čisti aluminijum, čelik, nerđajući čelik, drvo, poliester, PC, PVC, opeka, beton i druge porozne podloga
- Nema ostataka lepljivosti
- Nije korozivan za metale
- Skoro bez mirisa tokom nanošenja
- Bez opasnih MEKO i Oxime sastojaka
- Otporan na razvoj mikroorganizama
- Dobra otpornost na konvencionalna sredstva za čišćenje i mnoge hemikalije

### OBLASTI PRIMENE

- Zaptivanje spojnica i dilatacijskih fuga u građevinarstvu
- Zaptivanje spojeva u kupatilima i kuhinjama
- Zaptivanje perimetarskih spojeva
- Za spoljašnju i unutrašnju primenu

### STANDARDI

EN 15651-1 CE	Tip proizvoda F-EXT-INT-CC: silikon za fasade za spoljašnju i unutrašnju upotrebu (namenjeno za upotrebu u hladnim klimatskim uslovima)
EN 15651-2 CE	Tip proizvoda G-CC: silikon za postavljanje stakala (namenjeno za upotrebu u hladnim klimatskim uslovima)
EN 15651-3 CE	Tip proizvoda S: silikon za sanitarnu primenu
EN 13501-1	Reakcija na vatru: klasa E
ISO 846-B	Širenje mikroorganizama: 0
ISO 11600	Klasa F-12, 5E
VOC (Francuska)	klasa A+



### TEHNIČKI PODACI

#### NEOČVRSLI PROIZVOD

Tip silikona	Neutralni
Izgled	Pasta
Gustina (ISO 2811-1)	~ 0,99 g/ml
Otpor tečenju (ISO 7390)	~ 1 mm

#### OČVRŠČAVANJE

Vreme formiranja pokorice (+23°C / 50% RH)	~ 15-30 min.
Brzina sušenja (+23°C, 50% RH, poprečni presek spoja 20x10 mm)	~ 2-2,5 mm/dan
Temperatura nanošenja	+5°C do +40°C

#### OČVRSLI PROIZVOD

Čvrstoća (Shore A, ISO 868)	~ 12
Mogućnost pomeranja (ISO 11600)	12,5%
Maksimalna širina spoja	30 mm
Promena volumena (ISO 10563)	< 25%
Temperaturna otpornost	-30°C do +120°C

#### MEHANIČKA SVOJSTVA

Elastični oporavak (na anodiziranom aluminijumu - ISO 7389-A)	~ 75%
Modul kod 100% istezanja (na anodiziranom aluminijumu - ISO 8339-A)	~ 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Istezanje pri lomu (na anodiziranom aluminijumu - ISO 8339-A)	~ 200%

## 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.

## PRAJMER

Prajmer nije potreban na većini uobičajenih podloga. Osim u slučaju potapanja, a posebno na poroznim podlogama preporučuje se nanošenje posebnog prajmera.

## PRIMENA ZAPTIVAČA

Odsecite vrh kartuše i zavrnite mlaznicu na kartušu. Vrh mlaznice treba odrezati tako da širina preseka odgovara širini 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. Nakon postavljanja pomoćnog materijala za zaptivanje (polietilenska pena sa zatvorenim ćelijama ili poliuretanska pena sa otvorenim ćelijama), naneti zaptivač tako da je spoj potpuno ispunjen. Zaglađivanje zaptivne mase obezbeđuje dobar kontakt između zaptivača i vezivnih površina. Odmah nakon nanošenja, poprskati zaptivač blagim rastvorom deterdženta (sapunastom vodom) i zaglađiti 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.

## OBRATITI 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 nije preporučen za spojeve koji su u direktnom kontaktu sa hranom.
- Proizvod nije preporučen za strukturalno zastakljivanje.
- Proizvod ne koristiti kao sekundarni zaptivač u izolacionim staklima i ne sme doći u kontakt sa ivičnim zaptivačem izolovanog stakla.
- Proizvod ne sme doći u kontakt sa međuslojem laminiranog (sigurnosnog) stakla.
- Proizvod nije preporučen za spojeve u bazenima, akvarijumima ili za primenu pod vodom.
- 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, a posebno sa alkidnim bojama.
- 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.
- Nanošenje proizvoda na prirodni kamen (npr. mermer, granit) nije preporučeno. Za primenu na prirodnom kamenu koristite odgovarajući specijalni silikon.
- Proizvod nije preporučen za primenu na PMMA (pleksiglas®), olovu, PTFE (teflon®), polietilenu i polipropilenu.

## 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.

## PAKOVANJE

Plastična kartuša  
Kobasica  
Kanta i tuba

## BOJE

Transparentna  
Bela  
Ostale boje na upit

## VAŽNE INFORMACIJE

Pre upotrebe proizvoda pročitati odgovarajući Bezbednosti list koji je dostupan na zahtev.

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](http://www.pattex.rs)