

Tehnički list



Pattex PRO Univerzalni silikon

KARAKTERISTIKE

Pattex PRO Univerzalni silikon je jednokomponentni, fleksibilni, dugotrajno elastičan, višenamenski silikonski zaptivač (tip acetoksi).

- Nizak modul
- 12,5% mogućnosti kretanja
- Jednostavno nanošenje
- Glatki i sjajni izgled koji nadopunjuje glazirane keramičke pločice
- Izuzetna otpornost na UV zračenje, vremenske uslove i starenje
- Vodootporan
- Prianjanje bez temeljnog premaza na staklo, keramiku, zastakljene površine i anodizirani aluminijum
- Dobra otpornost na konvencionalna sredstva za čišćenje i mnoge hemikalije

APLIKACIJA

Moguće koristiti za:

- Zaptivanje spojeva u sanitarnim i sličnim primenama
- Opšte primene za zaptivanje
- Zaptivanje spojeva na kadama, umivaonicima, tuš kabinama, kuhinjama, toaletima, aluminijumskim profilima, pločicama i sl.
- Zaptivanje spojeva u vlažnim prostorijama/područjima

STANDARDI

EN 15651-1 (CE oznaka)	tip proizvoda F-EXT-INT: zaptivač za fasade za unutrašnju i spoljašnju primenu
EN 15651-2 (CE oznaka)	tip proizvoda G: zaptivač za glaziranje
EN 15651-3 (CE oznaka)	tip proizvoda S: zaptivač za sanitarnu primenu
EN 15301-1	reakcija na požar: klasa E

ISO 846-B	mikrobiološki rast: stepen 1
ISO 1600	Klasa F-12,5E

TEHNIČKI PODACI

Nestvrdnuti proizvod	
Vrsta silikona	Na bazi sirćetne kiseline
Izgled	Pasta
Gustiny (ISO 2811-1)	~ 0,98-1,0 g/ml
Temperatura primene	+5°C do +40°C
Vreme stvaranja korice (+23°C/50% RH)	~ 15 min.
Brzina stvrdnjavanja (+23°C, 50% RH, presek spoja 20x10mm)	~ 2,2 mm / dan
Boja	Bela

Stvrdnuti proizvod	
Tvrdoća Shore A (ISO 868)	~ 18
Otpornost na temperaturu	-30°C do +120°C
Istezanje pri lomljenju (ISO 8339-A)	~ 400%
Elastični oporavak (ISO 7389-A)	~ 95%
Modul pri 100% istezanju (ISO 8339-A)	~ 0,4 N/mm ²
Promena volumena (ISO 10563)	~ 20%
Mogućnost kretanja (ISO 11600)	12,5%

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

PATTEX Univerzalni silikon je u pakovanju spremnom za upotrebu i moguće ga je nanositi iz kartuše pomoću standardnog vazdušnog ili ručnog pištolja, bez posebnog prethodnog tretmana.

Priprema podloge

Sve površine moraju biti čiste i suve, bez ikakve prašine i masnoće ili bilo čega što bi moglo štetiti ispravnom prijanjanju zaptivača. Ostatke starog zaptivača ili drugih materijala potrebno je u potpunosti ukloniti (ako je potrebno upotrebiti sredstvo za uklanjanje silikona). Odmaščivanje površine se vrši rastvaračem, nakon čega je površinu potrebno obrisati čistom krpom. Prašinu treba ukloniti kompresovanim vazduhom bez ulja. Za najbolje rezultate zaptivanja preporučuje se prekriti vrhove spojeva trakom pre nanošenja mase za zaptivanje.

Dimenzije spojeva

Potrebno je uzeti u obzir sposobnost kretanja zaptivača kao i lokalne propise. Uopšteno, širina spoja mora biti > 10 mm i < 35 mm, a širina spoja mora biti dvostruko veća od dubine. Kod pravougaonih sanitarnih spojeva potrebno je održavati minimalnu dubinu od 5 mm. U slučaju trouglastih spojeva, oba kontaktna područja trebaju biti široka najmanje 5 mm.

Temeljni premaz



Iako će proizvod dobro prianjati na većinu površina, preporučuje se korišćenje prikladnog temeljnog premaza na određenim podlogama kako bi se osigurala jaka i ujednačena veza.

Primjena brtvila

Odrežite vrh kartuše i zavrnite mlaznicu na kartušu. Vrh mlaznice treba odseći koso (oko 45°) prema širini fuge. Stavite kartušu u pištolj i istisnite zaptivnu masu u spoj pazeći da je zaptivač u potpunom kontaktu sa stranicama spoja. Pri tome izbjegavajte ulazak vazduha. Posebnu pažnju treba obratiti na prianjanje uglova. Zaglađivanje zaptivne mase osigurava dobar kontakt između zaptivača i površina za lepljenje. Neposredno nakon nanošenja, poprskajte spoj sa blagim rastvorom deterdženta (sapunice) i zagladite odgovarajućim alatom. Uklonite zaštitnu traku neposredno pre nego što se stvori površinska korica.

Čišćenje

Područja zaprljana svežim zaptivačem moguće je očistiti suvom krpom ili krpom natopljenom u rastvarač. Stvrdnut zaptivač moguće je ukloniti mehanički (npr. skalpelom) ili korišćenjem posebnog proizvoda za uklanjanje silikona.

Napomene

Spoj je potrebno redovito čistiti i održavati. Pobrinite se za dobru i redovnu cirkulaciju vazduha u prostoriji u kojoj je nanesen proizvod. Brzina stvrdnjavanja zavisi od temperature, vlažnosti vazduha i dimenzija spoja. Niske temperature, niska vlažnost vazduha ili velike dimenzije spojeva zahtevaju duže vreme sušenja.

Ograničenja

Za sve primene na osjetljivim površinama sprovedite preliminarno testiranje kako biste proverili kompatibilnost s zaptivačem.

- Proizvod se ne sme koristiti na osjetljivim površinama (npr. bakar, mesing, olovo, ogledala) koje mogu reagovati sa sircetnog kiselinom koja se oslobađa tokom sušenja.
- Proizvod se ne preporučuje za zastakljivanje.
- Proizvod se ne preporučuje za postavljanje ogledala – rizik od korozije površinskog sloja ogledala.
- Proizvod se ne preporučuje za spojeve koji su u direktnom kontaktu sa hranom.
- Proizvod se ne preporučuje za spojeve bazena, akvarijuma ili za primenu pod vodom.
- Proizvod se ne preporučuje farbati (slaba pokrivenost i prianjanje boje).
- Pre korišćenja proizvoda na obojenim podlogama, boja mora biti potpuno suva i očvrsla. Preporučuju se prethodni testovi kompatibilnosti obzirom na raznovrsnost boja koje postoje.
- Proizvod se ne preporučuje na materijalima koji mogu ispuštati određene komponente tokom vremena (butil zaptivač, EPDM gume, polikloropren itd.). Može doći do promene boje ili smanjenja svojstva prianjanja.
- Ne preporučuje se nanošenje proizvoda na prirodni kamen (npr. mramor, granit). Za primenu na prirodnom kamenu koristite odgovarajući specijalni silikon.
- Proizvod se ne preporučuje za primjenu na PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietilenu i polipropilenu.



OPŠTE INFORMACIJE

Skladištenje

Proizvod čuvati na suvom mjestu između +5°C i +25°C. Rok trajanja je 18 meseci u originalnom pakovanju od datuma proizvodnje (rok trajanja označen je na pakiranju).

Boja

Bela
Providna

ZDRAVLJE I SIGURNOST

Pre upotrebe proizvoda pogledajte odgovarajući Sigurnosno-tehnički list koji je dostupan na zahtev. Koristite zaštitnu odeću tokom rada sa zaptivačem. Tokom vulkanizacije oslobađa se sirćetna kiselina. Te se pare ne smeju udisati duže vreme ili u visokoj koncentraciji. Stoga je potrebna dobra ventilacija radnog mesta. Stvrdnutom silikonskom gumom moguće je rukovati bez opasnosti po zdravlje.

„Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za upotrebu i primenu proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu sa proizvodom na datum ovog TDS-a. Proizvod može imati različite primene, kao i različite primene i radne uvete u vašem okruženju koji su izvan naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za prikladnost naših proizvoda za proizvodne procese i uslove u kojima ih koristite, kao ni za nameravanu primenu i rezultate. Toplo preporučujemo da sprovedete sopstvena prethodna ispitivanja kako biste potvrdili prikladnost našeg proizvoda.

Isključena je svaka odgovornost u vezi sa informacijama u Tehničkom listu ili bilo kojoj drugoj pisanoj ili usmenoj preporuci u vezi s dotičnim proizvodom, osim ako je drugačije izričito dogovoreno i osim u vezi sa smrću ili povredom povredom uzrokovanom našim nemarom i bilo kakvom odgovornošću prema bilo kojem primenjivom obveznom zakonu o odgovornosti za proizvode.”

Henkel Srbija d.o.o.
Bulevar oslobođenja 383,
11040 Beograd