

Tehnički list



Pattex PRO silikon za staklo i akvarijume

PATTEX PRO SILIKON ZA STAKLO I AKVARIJUME je jednokomponentno silikonsko brtvilo spremno za upotrebu koje stvrdnjava pod utjecajem vlage (tip acetoksi), prikladno za širok raspon primjena. Nudi dobro prijanjanje na razne neporozne podloge kao što su staklo, glazirane keramičke pločice, aluminij i metal.

KARAKTERISTIKE

- 100% silikonsko acetoksi brtvilo
- Jednostavno nanošenje
- Glatki i sjajni izgled koji nadopunjuje glazirane keramičke pločice
- Otporan na ozon, UV zračenje, vremenske uvjete i na starenje
- Vodootporan
- Otporan na ekstremne temperature
- Velika snaga
- Izvrsna otpornost na skupljanje, pucanje i promjenu boje
- Prianjanje bez temeljnog premaza na staklo, keramiku, obojene površine i anodizirani aluminij
- Ne sadrži otapala

PODRUČJE PRIMJENE

PATTEX PRO SILIKON ZA STAKLO I AKVARIJUME moguće je koristiti za:

- Brtvljenje spojeva neporoznih podloga kao što je staklo, glazirane keramičke pločice itd.
- Ostakljenje na aluminijskim okvirima
- Brtvljenje prozora i vrata
- Brtvljenje akvarija
- Opći staklarski poslovi
- Brtvljenje građevinskih i konstrukcijskih spojeva



Excellence is our Passion

STANDARDI

EN 15651-1 (CE oznaka)	tip proizvoda F-EXT-INT: brtvilo za fasade za unutarnju i vanjsku primjenu
EN 15651-2 (CE oznaka)	tip proizvoda G: brtvilo za glazuru
EN 15301-1	reakcija na požar: klasa E

TEHNIČKI PODACI

Nestvrdnuti proizvod	
Vrsta silikona	Na bazi octene kiseline
Izgled	Pasta
Gustoća (ISO 2811-1)	~ 1,02 g/ml
Temperatura primjene	+5°C do +40°C
Vrijeme stvaranja pokorice (+23°C/50% RH)	~ 14 min.
Brzina stvrdnjavanja (+23°C, 50% RH, presjek spoja 20x10mm)	~ 3 mm / dan
Boja	Prozirna, bijela, crna

Stvrdnuti proizvod	
Tvrdoća Shore A (ISO 868)	~ 22
Promjena volumena (ISO 10563)	< 10%
Otpornost na temperaturu	-30°C do +120°C
Istezanje pri lomu (ISO 8339-A)	~ 160%
Vlačna čvrstoća	0,59 MPa
Modul kod 100% istezanja (ISO 8339-A)	~ 0,45 N/mm ²

UPUTE ZA KORIŠTENJE

PATTEX PRO SILIKON ZA STAKLO I AKVARIJUME je u pakiranju spremnom za upotrebu i moguće ga je nanositi iz kartuše pomoću standardnog zračnog ili ručnog pištolja, bez potrebe za posebnom pripremom.

Priprema podloge

Sve površine moraju biti čiste i suhe, bez prašine i masnoće ili bilo čega što bi moglo štetno utjecati na pravilno prijanjanje brtvila (uključujući mraz). Ostatke starog brtvila ili drugih materijala s podloge potrebno je u potpunosti ukloniti (po potrebi upotrijebite sredstvo za uklanjanje silikona). Neporozne površine (aluminij, staklo) moguće je odmastiti krpom/spužvom natopljenom u otapalo (alkohol ili bijeli špirit) nakon čega je površinu potrebno čistom krpom. Prašinu treba ukloniti komprimiranim zrakom bez ulja. Za najbolje rezultate brtvljenja preporuča se prekriti rubove spojeva zaštitnom trakom prije nanošenja mase za brtvljenje.



Excellence is our Passion

Dimenzije spojeva

Potrebno je uzeti u obzir sposobnost kretanja brtvila kao i lokalne propise. Općenito, širina spoja mora biti > 6 mm i < 35 mm, te dvostruko veća od dubine. Kod pravokutnih sanitarnih spojeva potrebno je održavati minimalnu dubinu od 5 mm. U slučaju trokutastih spojeva, oba kontaktna područja trebaju biti široka najmanje 5 mm.

Temeljni premaz

Iako će proizvod dobro prianjati na većinu površina, preporuča se korištenje odgovarajućeg temeljnog premaza na određenim podlogama kako bi se osiguralo čvrsto i ravnomjerno prianjanje.

Primjena

Odrežite vrh kartuše i zavrnite mlaznicu na kartušu. Vrh mlaznice treba odrezati koso (oko 45°) prema širini fuge. Stavite kartušu u pištolj i istisnite brtvenu masu u spoj pazeći da je brtvilo u potpunom kontaktu sa stranicama spoja. Pri tome izbjegavajte ulazak zraka. Posebnu pozornost treba obratiti na prianjanje rubova. Zaglađivanje brtvene mase osigurava dobar kontakt između brtvila i površina za lijepljenje. Neposredno nakon nanošenja, poprskajte spoj s blagom otopinom deterdženta (sapunica) i zagladite odgovarajućim alatom. Uklonite zaštitnu traku neposredno prije nego što se stvori površinska pokorica.

Čišćenje

Područja zaprljana svježim brtvilom moguće je očistiti suhom krpom ili krpom natopljenom u otapalo. Stvrdnuto brtvilo moguće je ukloniti mehanički (npr. skalpelom) ili korištenjem posebnog proizvoda za uklanjanje silikona.

Napomene

Spoj je potrebno redovito čistiti i održavati. Pobrinite se za dobru i redovitu cirkulaciju zraka u prostoriji u kojoj je nanoseno brtvilo. Brzina stvrdnjavanja ovisi o temperaturi, vlažnosti zraka i dimenzijama spoja. Niske temperature, niska vlažnost zraka ili velike dimenzije spojeva zahtijevaju duže vrijeme sušenja.

Ograničenja

Za sve primjene na osjetljivim površinama provedite preliminarno testiranje kako biste provjerili kompatibilnost s brtvilom.

- Proizvod se ne smije koristiti na osjetljivim površinama (npr. bakar, mesing, olovo, zrcalno srebro) koje bi mogle reagirati s octenom kiselinom koja se oslobađa tijekom stvrdnjavanja.
- Proizvod se ne preporučuje za postavljanje ogledala – rizik od korozije površinskog sloja ogledala.
- Proizvod se ne preporučuje za aplikacije strukturalnog ostakljenja.
- Proizvod se ne preporučuje za bitumenske podloge na bazi prirodne gume ili kloroprena.



Excellence is our Passion

- Proizvod se ne preporuča na materijalima koji mogu ispuštati određene komponente tijekom vremena (butilna brtvila, EPDM gume, polikloropren, itd.). Može doći do promjene boje ili smanjenja svojstva prianjanja.
- Proizvod nije preporučeno prebojavati (slaba pokrivenost i prianjanje boje).
- Prije upotrebe proizvoda na obojenim podlogama, boja mora biti potpuno suha i očvrsla. Preporučuju se prethodni testovi kompatibilnosti, s obzirom na raznolikost boja koje postoje.
- Ne preporučuje se nanošenje proizvoda na porozne podloge (npr. mramor, granit, prirodni kamen). Za primjenu na prirodnom kamenu koristite poseban silikon za prirodni kamen.
- Proizvod se ne preporučuje za primjenu na PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietilenu i polipropilenu.
- Proizvod se ne preporučuje za upotrebu na trajno potopljenim spojevima ili spojevima gdje postoji vjerojatnost fizičkog oštećenja ili abrazije.
- Proizvod nije prikladan za primjenu u kontaktu s hranom i nije testiran za medicinsku upotrebu.

OPĆE INFORMACIJE

Skladištenje

Proizvod čuvati na suhom mjestu između +5°C i +25°C, zaštićen od direktnog sunca. Rok trajanja je 18 mjeseci u originalnom pakiranju od datuma proizvodnje.

Pakiranje

Plastična kartuša.

Boja

Prozirna.
Bijela.
Crna.

ZDRAVLJE I SIGURNOST

Prije uporabe proizvoda pogledajte odgovarajući Sigurnosno-tehnički list koji je dostupan na zahtjev. Koristite opću zaštitnu odjeću tijekom rada s brtvilom. Tijekom vulkanizacije oslobađa se octena kiselina. Te se pare ne smiju udisati dulje vrijeme ili u visokoj koncentraciji. Stoga je potrebna dobra ventilacija radnog mjesta. Stvrdnutom silikonskom gumom moguće je rukovati bez opasnosti po zdravlje.

„Informacije navedene u ovom Tehničkom listu (TDS), uključujući preporuke za uporabu i primjenu proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu s proizvodom na datum ovog TDS-a. Proizvod može imati različite primjene, kao i različite primjene i radne uvjete u vašem okruženju koji su izvan naše kontrole. Henkel stoga nije odgovoran za prikladnost naših proizvoda za proizvodne procese i uvjete u kojima ih koristite, kao ni za namjeravanu primjenu i rezultate. Toplo preporučamo da provedete vlastita prethodna ispitivanja kako biste potvrdili takvu prikladnost našeg proizvoda.

Isključena je svaka odgovornost u vezi s 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 osobnom ozljedom uzrokovanom našim nemarom i bilo kakvom odgovornošću prema bilo kojem primjenjivom obveznom zakonu o odgovornosti za proizvode.”



Excellence is our Passion

Henkel Croatia d.o.o.
Budmanijeva 1
10 000 Zagreb
ljepilahr@henkel.com