

Tehnički list



Pattex PRO Sanitarni silikon Express

Višenamjensko brzosušće silikonsko brtvilo otporno na plijesan

KARAKTERISTIKE

PATTEX SANITARNI SILIKON EXPRESS je jednokomponentno brzosušće silikonsko brtvilo spremno za upotrebu (tip acetoksi), prikladno za sanitarne ili druge primjene u građevinarstvu kod kojih je potrebna otpornost na plijesan. Nudi dobro prijanjanje na razne neporozne podloge kao što su staklo, glazirane keramičke pločice, aluminij i metal.

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

PODRUČJE PRIMJENE

PATTEX SANITARNI SILIKON EXPRESS moguće je koristiti za:

- Brtvljenje sanitarnih spojeva
- Brtvljenje spojeva neporoznih podloga kao što su staklo, glazirane keramičke pločice
- Brtvljenje prozora i vrata
- Opći poslovi brtvljenja
- Građevinarski i konstrukcijski spojevi

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 glaziranje
EN 15651-3 (CE oznaka)	tip proizvoda S: brtvilo za sanitarnu primjenu
EN 15301-1	reakcija na požar: klasa E
ISO 846-B	mikrobiološki rast: stupanj 1

TEHNIČKI PODACI

Nestvrdnuti proizvod	
Vrsta silikona	Acetoksi
Izgled	Pasta
Gustoća (ISO 2811-1)	~ 1,02 g/ml
Temperatura primjene	+5°C do + 40°C (podloga i ambijent)
Vrijeme stvaranja pokorice (+23°C/50% RH)	~ 14 min.
Brzina stvrdnjavanja (+23°C, 50% RH, presjek spoja 20x10mm)	~ 3 mm/dan, dozvoljen kontakt s vodom nakon 1h

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	0,55 MPa
Modul pri 100% istezanju (ISO 8339-A)	~ 0,45 N/mm ²

UPUTE ZA KORIŠTENJE

PATTEX SANITARNI SILIKON EXPRESS je u pakiranju spremnom za upotrebu i moguće ga je nanositi iz kartuše pomoću standardnog zračnog ili ručnog pištolja, bez posebnog prethodnog tretmana.

Priprema podloge

Sve površine moraju biti čiste i suhe, bez ikakve prašine i masnoće ili bilo čega što bi moglo štetiti ispravnom prianjanju brtvila. Ostatke starog brtvila ili drugih materijala kao i plijesan s podloge potrebno je u potpunosti ukloniti (ako je potrebno upotrijebiti sredstvo za uklanjanje silikona). Odmaščivanje površine se vrši otapalom, nakon čega je površinu potrebno obrisati čistom krpom. Prašinu treba ukloniti komprimiranim zrakom bez ulja. Za najbolje rezultate brtvljenja preporuča se prekriti rubove spojeva trakom prije nanošenja mase za brtvljenje.

Dimenzije spojeva

Potrebno je uzeti u obzir sposobnost kretanja brtvila kao i lokalne propise. Općenito, širina spoja mora biti > 10 mm i < 35 mm, a širina spoja mora biti 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 prikladnog temeljnog premaza na određenim podlogama kako bi se osigurala jaka i ujednačena veza.

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 brtвило 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 brtвило 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 brtвило. 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 bitumenske podloge na bazi prirodnog kaučuka ili kloroprena.
- Proizvod se ne preporučuje za primjenu kod strukturalnog ostakljenja
- Proizvod se ne preporučuje na materijalima koji mogu ispuštati određene komponente tijekom vremena (butil brtвило, EPDM gume, polikloropren, itd.). Može doći do promjene boje ili smanjenja svojstva prianjanja.



- Proizvod se ne smije koristiti za brtvljenje/lijepljenje akvarija.
- Proizvod ne smije biti prebojan (slaba pokrivenost i prijanjanje boje).
- Prije korištenja proizvoda na obojanim podlogama, boja mora biti potpuno suha i očvrsla. Preporučuju se prethodni testovi kompatibilnosti, obzirom na raznolikost boja koje postoje.
- Ne preporučuje se nanošenje proizvoda na osjetljive 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 (rok valjanosti označen je na pakiranju).

Pakiranje

Plastična kartuša.

Boja

Bijela.

Prozirna.

Ostale boje na upit.

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.”



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