Tehnički list

Pattex PRO Sanitarni silikon

KARAKTERISTIKE

Pattex PRO sanitarni silikon je jednokomponentno silikonsko brtvilo (tip acetoksi) spremno za upotrebu niskog modula elastičnosti koje sadrži fungicid za opću primjenu u sanitarnom brtvljenju.

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

APLIKACIJA

Moguće koristiti za:

- Brtvljenje spojeva u sanitarnim i sličnim primjenama
- Opće primjene za brtvljenje
- Brtvljenje spojeva na kadama, umivaonicima, tuš kabinama, kuhinjama, toaletima, aluminijskim profilima, pločicama i sl.
- Brtvljenje spojeva u vlažnim prostorijama/područjima

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
ISO 1600	Klasa F-12,5E

TEHNIČKI PODACI

Nestvrdnuti proizvod	
Vrsta silikona	Na bazi octene kiseline
Izgled	Pasta
Gustoća (ISO 2811-1)	~ 0,98-1,0 g/ml
Temperatura primjene	+5°C do +40°C
Vrijeme stvaranja pokorice (+23°C/50% RH)	~ 15 min.
Brzina stvrdnjavanja (+23°C, 50% RH, presjek spoja 20x10mm)	~ 2,2 mm / dan
Boja	Bijela

Stvrdnuti proizvod	
Tvrdoća Shore A (ISO 868)	~ 18
Otpornost na temperaturu	-30°C do +120°C
Istezanje pri lomu (ISO 8339-A)	~ 400%
Elastični oporavak (ISO 7389-A)	~ 95%
Modul pri 100% istezanju (ISO 8339-A)	~ 0,4 N/mm²
Promjena volumena (ISO 10563)	~ 20%
Mogućnost kretanja (ISO 11600)	12,5%

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

PATTEX SANITARNI SILIKON 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). Odmašćivanje 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 brtvila

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 kožica.

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 naneseno 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 koje (npr. bakar, mesing, olovo, zrcalno srebro) koje mogu reagirati s octenom kiselinom koja se oslobađa tijekom sušenja
- Proizvod se ne preporučuje za strukturalno ostakljivanje.
- Proizvod se ne preporučuje za postavljenje ogledala – rizik od korozije površinskog sloja ogledala.
- Proizvod se ne preporučuje za spojeve koji su u izravnom kontaktu s hranom
- Proizvod se ne preporučuje za spojeve bazena, za spojeve akvarija ili za primjenu pod vodom.
- Proizvod se ne preporučuje bojati (slaba pokrivnost i prianjanje boje).
- Prije korištenja proizvoda na obojenim podlogama, boja mora biti potpuno suha i očvrsla. Preporučuju se prethodni testovi kompatibilnosti obzirom na raznolikost boja koje postoje.
- Proizvod se ne preporučuje na materijalima koji mogu ispuštati određene komponente tijekom vremena (butil brtvilo, EPDM gume, polikloropren, itd.). Može doći do promjene boje ili smanjenja svojstva prianjanja.
- Ne preporučuje se nanošenje proizvoda na prirodni kamen (npr. mramor, granit). Za primjenu na prirodnom kamenu koristite odgovarajući specijalni silikon.
- Proizvod se ne preporučuje za primjenu na PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietilenu i polipropilenu.

OPĆE INFORMACIJE

Skladištenje

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

Pakiranje

Plastična kartuša.

Boja

Bijela.
Prozirna.

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

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T13:08:22.086Z