

Tehnički list



Pattex PRO Neutral Standard

Višenamjenski neutralni silikon

Pattex PRO Neutral Standard predstavlja novu generaciju jednokomponentnih neutralnih silikonskih brtvila s niskim modulom, spremnih za upotrebu, koji sadrže fungicid pogodan za primjenu u sanitarnim područjima i za sve najčešće poslove brtveljnja. Neutralni silikon sa brojnim prednostima: dobra svojstva prijanjanja, veoma dobra obradivost, neutralnost, dug vijek trajanja, bezbjednost za zdravlje, bez oksima i neprijatnih mirisa.

KARAKTERISTIKE

- Nizak modul
- 12,5% mogućnosti kretanja
- Jednostavno nanošenje
- Glatki i sjajan izgled
- Dobra otpornost na UV zračenje, vremenske uvjete i starenje
- Vodootporan
- Dobro prijanjanje bez temeljnog premaza na brojne podloge kao što su staklo, pločice, keramika, anodizirani ili čisti aluminij, čelik, nehrđajući čelik, drvo (lakirano ili drugačije), poliester, PC, PVC, opeka, beton i druge porozne podloge
- Nema ostatka ljepljivosti
- Ne nagriza metale
- Gotovo bez mirisa tijekom primjene
- Bez MEKO i oksime sastojaka
- Otporan na razvoj mikroorganizama
- Dobra otpornost na konvencionalna sredstva za čišćenje i mnoge kemikalije



PODRUČJA UPOTREBE

Pattex Neutral Standard moguće je koristiti za:

- Brtvljenje spojeva i dilatacijskih fuga u građevinarstvu
- Brtvljenje spojeva u sanitarnim prostorima kao npr. kupaonice i kuhinje
- Brtvljenje obodnih spojeva
- Za vanjske i unutarnje primjene

STANDARDI

EN 15651-1 (CE oznaka)	tip proizvoda F-EXT-INT-CC: brtvilo za fasade za unutarnju i vanjsku primjenu (namijenjeno za upotrebu u hladnim klimatskim uvjetima)
EN 15651-2 (CE oznaka)	tip proizvoda G-CC: brtvilo za aplikacije ostakljenja (namijenjeno za upotrebu u hladnim klimatskim uvjetima)
EN 15651-3 (CE oznaka)	tip proizvoda S: brtvilo za sanitarnu primjenu
EN 13501-1	reakcija na požar: klasa E
ISO 846-B	mikrobiološki rast: razina 0
ISO 11600	klasa F-12,5E
VOC (France)	klasa A+

TEHNIČKI PODACI

Nestvrdnuti proizvod	
Vrsta silikona	Neutralni
Izgled	Pasta
Gustoća (ISO 2811-1)	~ 0,99 g/ml
Otpor na protok (ISO 7390)	~ 1 mm

Stvrdnjavanje	
Vrijeme stvaranja pokorice (+23°C/50% RH)	~ 15-30 min.
Brzina stvrdnjavanja (+23°C, 50% RH, presjek spoja 20x10mm)	~ 2-2,5 mm / dan
Temperatura primjene	+5°C do +40°C

Stvrdnuti proizvod	
Tvrdoća Shore A (ISO 868)	~ 12
Mogućnost kretanja (ISO 11600)	12,5%
Maks. širina fuge	30 mm
Promjena volumena (ISO 10563)	< 25%
Otpornost na temperaturu	-30°C do +120°C

Mehanička svojstva	
Elastično obnavljanje (na anodiziranom aluminiju - ISO 7389-A)	~ 75%
Modul kod 100% istezanja (na anodiziranom aluminiju - ISO 8339-A)	~ 0,25 N/mm ²
Istezanje pri lomu (na anodiziranom aluminiju - ISO 8339-A)	~ 200%



UPUTE ZA KORIŠTENJE

Proizvod 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 prijanjanju 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.

Temeljni premaz

Proizvod ne zahtijeva temeljni premaz na većini uobičajenih podloga. Osim u slučaju potapanja, a posebno na porozne podloge, preporuča se nanošenje posebnog temeljnog premaza.

Primjena brtvila

Odsijecite vrh kartuše i zavrnite mlaznicu na kartušu. Vrh mlaznice odsijecite tako da širina presjeka odgovara širini spoja. Stavite kartušu u pištolj za silikon i istisnite brtvilo u spoj pazeći da je brtvena masa u punom kontaktu sa ivicama spoja. Izbjegavajte zarobljavanje vazduha. Posebnu pažnju treba obratiti na prijanjanje na ivicama spoja. Nakon postavljanja potpornog materijala za brtvljenje (polietilenska pjena zatvorenih ćelija ili poliuretanska pjena otvorenih ćelija), potrebno je nanijeti brtvilo osiguravajući da je spoj potpuno ispunjen. Zaglađivanje brtvene mase osigurava dobar kontakt između brtvila i vezivnih površina. 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 svježom brtvenom masom moguće je očistiti suhom krpom ili krpom natopljenom u otapalo. Stvrdnuti proizvod moguće je ukloniti mehanički (npr. skalpel) ili korištenjem posebnog sredstva za uklanjanje silikona.

NAPOMENA

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 preporučuje za spojeve koji su u izravnom kontaktu s hranom.
- Proizvod se ne preporučuje za primjenu kod strukturalnog ostakljenja.
- Proizvod se ne smije koristiti kao sekundarno brtvilo u izolacijskim staklenim jedinicama i ne smije doći u dodir s rubnom brtvom izolacijskog stakla.
- Proizvod ne smije doći u dodir s međuslojem laminiranog (sigurnosnog) stakla.
- Proizvod se ne preporučuje za spojeve bazena, akvarija ili za primjenu pod vodom.
- Proizvod ne smije biti prebojan (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, a posebno s alkidnim bojama.
- Proizvod se ne preporučuje se na materijalima koji mogu ispuštati određene komponente tijekom vremena (butil brtvilo, EPDM gume, polikloropren, bitumen, 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 poseban silikon za prirodni kamen.
- Proizvod se ne preporučuje za primjenu na PMMA (Plexiglass®), olovu, PTFE (Teflon®), polietilenu i polipropilenu.

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

Plastične kartuše.
Kobasice.
Kanta i tuba.

Boje

Prozirna.
Bijela.
Ostale boje na upit.



ZDRAVLJE I SIGURNOST

Prije upotrebe proizvoda pogledajte odgovarajući Sigurnosno-tehnički list koji je dostupan na zahtjev.

„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