

Tehnični list



PatteX silikon za steklo

Večnamenska acetoksi silikonska tesnilna masa

ZNAČILNOSTI

PATTEX silikon za steklo je pripravljena za uporabo, enokomponentna silikonska tesnilna masa, ki se utrjuje z vlago (acetoksi tipa), primerna za širok spekter uporabe. Ponuja dober oprijem na različne neporozne podlage, kot so steklo, glazirane keramične ploščice, aluminij in kovina.

- 100% silikonska acetoksi tesnilna masa
- Z lahkoto se iztisne
- Gladek in sijoč videz, ki dopolnjuje glazirane keramične ploščice
- Odporen na ozon, UV sevanje, vremenske vplive in odpornost na staranje
- Vodoodporen
- Odporen na ekstremne temperature
- Velika moč
- Odlična odpornost na krčenje, razpoke in razbarvanje
- Oprijem brez temeljnega premaza na steklo, keramiko, steklovine, barvane površine in anodiziran aluminij
- Ne vsebuje topila

PODROČJE UPORABE

PATTEX SILIKON ZA STEKLO se lahko uporablja za:

- Tesnjenje reg neporoznih podlag, kot so steklo, glazirane keramične ploščice
- Zasteklitev na aluminijastih okvirjih
- Tesnjenje oken in vrat
- Tesnjenje akvarija
- Splošna steklarska dela
- Zgradbe in konstrukcijski spoji



Excellence is our Passion

STANDARDI

EN 15651-1 (CE oznaka)	tip izdelka F-EXT-INT: fasadna tesnilna masa za notranjo in zunanjo uporabo
EN 15651-2 (CE oznaka)	tip izdelka G: tesnilo za glazuro
EN 15301-1	odziv na ogenj: razred E

TEHNIČNI PODATKI

Nestrjen izdelek	
Vrsta silikona	Acetoksi
Poglej	Pasta
Gostota (ISO 2811-1)	~ 1,02 g/ml
Temperatura uporabe	+ 5 do + 40°C (podlaga in ambijent)
Čas nastanka kožice (+23 °C / 50 % RH)	~ 14 min.
Hitrost utrjevanja (+23°C, 50% RH, spojni del 20x10 mm)	~ 3 mm / dan
Barva	Prozorna, bela, črna

Strjen izdelek	
Trdota Shore A (ISO 868)	~ 22
Sprememba glasnosti (ISO 10563)	< 10%
Temperaturna odpornost	- 30 do + 120°C
Raztezek ob pretrgu (ISO 8339-A)	~ 160%
Natezno trdnost	0,59 MPa
Modul pri 100 % raztezku (ISO 8339-A)	~ 0,45 N/mm ²

NAVODILA ZA UPORABO

PATTEX SILIKON ZA STEKLO je pripravljen za uporabo, in ga je mogoče nanašati iz kartuše s standardno zračno ali ročno pištolo, brez posebne predhodne obdelave.

Priprava podlage

Vse površine morajo biti čiste in suhe, brez prahu in maščob ali česar koli, kar bi lahko negativno vplivalo na pravilen oprijem tesnilne mase (vključno z zmrzaljo). Ostanke stare tesnilne mase ali drugih materialov s podlage je treba v celoti odstraniti (po potrebi uporabiti odstranjevalec silikona). Neporozne površine (aluminij, steklo) lahko razmastimo z gobico, namočeno v topilo (alkohol ali beli špirit) in nato obrišemo s čisto krpo. Prah je treba odstraniti s stisnjenim zrakom brez olja. Za najboljše rezultate tesnjenja je priporočljivo zalepiti robove fug pred nanosom tesnilne mase.



Excellence is our Passion

Dimenzije spojev

Upoštevati je treba sposobnost gibanja tesnilne mase in lokalne predpise. Na splošno mora biti širina fuge > 6 mm in < 35 mm, širina fuge pa mora biti dvakrat večja od globine. V primeru pravokotnih sanitarnih priključkov mora biti minimalna globina 5 mm. Pri trikotnih spojih morata biti obe stični površini široki najmanj 5 mm.

Temeljni premaz

Čeprav se bo **PATTEX SILIKON ZA STEKLO** dobro oprijel na večino površin, je priporočljiva uporaba ustreznega temeljnega premaza na določenih podlagah, da se zagotovi čvrst in enakomeren spoj.

Aplikacija

Odrežite zgornji del kartuše in privijte šobo na kartušo. Konico šobe odrežite diagonalno (približno 45 stopinj) glede na širino fuge. Kartušo vstavite v silikonski aplikator in vbrizgajte tesnilno maso v spoj ter se prepričajte, da je tesnilo v popolnem stiku s stranicami spoja in preprečite vstop zraka. Posebno pozornost je treba nameniti oprijemu robov.

Glajenje tesnila zagotavlja dober stik med tesnilno maso in površinami, ki jih je treba lepiti. Takoj po nanosu fuge popršimo z blago raztopino detergenta (milnico) in zgladimo s primernim orodjem. Odstranite zaščitni trak, preden se silikon posuši oz. se oblikuje kožica.

Orodje za čiščenje

Področja, umazana s svežo tesnilno maso, lahko očistite s suho krpo ali krpo, namočeno v topilo. Strjeno tesnilno maso lahko odstranite mehansko, s strganjem (npr. z britvico) ali s posebnim odstranjevalcem silikona.

Opombe o aplikaciji

Spoj je treba redno čistiti in vzdrževati. Zagotovite dobro in redno kroženje zraka v prostoru, kjer nanašate tesnilno maso. Hitrost strjevanja je odvisna od temperature, vlažnosti zraka in dimenzij fuge. Nizke temperature, nizka zračna vlaga ali velike dimenzije rege zahtevajo višje hitrosti strjevanja.

Omejitve

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

- PATTEX SILIKON ZA STEKLO se ne sme uporabljati na občutljivih površinah (npr. baker, medenina, svinec, zrcalno srebro), ki bi lahko reagirale z očetno kislino, ki se sprošča med sušenjem.
- ni priporočljivo za strukturno zasteklitev
- Izdelek ni priporočljiv za bitumenske podlage na osnovi naravnega kavčuka ali kloroprena.
- Izdelek ni priporočljiv na materialih, ki lahko sčasoma sproščajo določene komponente (butilne tesnilne mase, EPDM gume, polikloropren itd.). Lahko pride do spremembe barve ali zmanjšanja oprijema.
- Izdelka ne smemo prebarvati (slaba pokrivnost in oprijem barve).
- Pred uporabo izdelka na lakiranih površinah mora biti barva popolnoma suha in strjena. Glede na raznolikost barv, ki obstajajo, so priporočljivi predhodni testi združljivosti.
- Ni primeren za naravni kamen (npr. marmor, granit, naravni kamen). Za ta namen uporabite poseben silikon za naravni kamen.
- Izdelek ni priporočljiv za uporabo na PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietilenu in polipropilenu.
- Izdelek ni priporočljiv za uporabo na potopljenih spojih ali spojih, kjer so verjetne fizične poškodbe ali odrgnine.
- Izdelek ni primeren za spoje, ki so v stiku s hrano in ni testiran za medicinsko uporabo.



Excellence is our Passion

SPLOŠNE INFORMACIJE

Shranjevanje

PATTEX SILIKON ZA STEKLO hranite v suhem prostoru med +5 °C in +25 °C. Rok uporabnosti je 18 mesecev v originalni embalaži od datuma proizvodnje (rok uporabnosti je označen na embalaži).

Barva

Prozorna

Bela

Črna

ZDRAVJE IN VARNOST

Pred uporabo izdelka si oglejte ustrezni varnostni list, ki je na voljo na zahtevo.

Pri delu s tesnilno maso uporabljajte splošno zaščitno obleko. Med vulkanizacijo se sprošča očetna kislina. Teh hlapov ne smemo vdihavati dolgo časa ali v visoki koncentraciji. Zato je potrebno dobro prezračevanje delovnega prostora. S utrjeno silikonsko gumo pa lahko ravnate brez nevarnosti za zdravje.

"Informacije v tem tehničnem listu (TDS), vključno s priporočili za uporabo in uporabo izdelka, temeljijo na našem znanju in izkušnjah z izdelkom na datum tega TDS. Izdelek ima lahko različne aplikacije, pa tudi različne aplikacije in pogoje delovanja v vašem okolju, na katere nimamo vpliva. Henkel zato ni odgovoren za primernost naših izdelkov za proizvodne procese in pogoje, v katerih jih uporabljate, niti za predvideno uporabo in rezultate. Močno priporočamo, da opravite lastne predhodne teste, da potrdite ustreznost našega izdelka.

Kakršna koli odgovornost v zvezi s podatki v podatkovnem listu ali kakršnim koli drugim pisnim ali ustnim priporočilom v zvezi z zadevnim izdelkom je izključena, razen če ni izrecno dogovorjeno drugače in razen v zvezi s smrtjo ali telesnimi poškodbami, ki jih povzroči naša malomarnost, in kakršno koli odgovornost do vseh veljavnih obveznih zakon o odgovornosti za izdelke."