

TEHNIČKI LIST

SILIKON NEUTRAL

Br. art. 892 2270, 892 2271

OPIS:

Trajno elastična, neutralno umrežena, silikonska, jedno komponentna masa za brtvljenje spojeva različitih materijala. Vulkanizira na sobnoj temperaturi (RVT). Otporan na utjecaj vode, sunca - UV zračenja, ili vremenskih prilika općenito. Ne kontrahira niti puca, niti dolazi do rošenja.

Područja primjene:

Za brtvljenje spojeva u građevini (statički i dilatacijski spojevi). Brtvljenje između okvira i građevinskih površina i između okvira. Za brtvljenje na tvrdom PVC-u.

Zbog svojeg niskog modula, SILIKON NEUTRAL može se koristiti za dilatacijske spojeve i nepropusne spojeve između širokog raspona materijala s različitim koeficijentima širenja. SILIKON NEUTRAL ne smije se koristiti za spojeve na prometnicama ili za slična opterećenja. Kod aplikacije silikonskog brtvila na druge brtvene materijale, različitih ili istih osnova ne može se isključiti moguća reakcija materijala. Vlastita predispitivanja na podnošljivost silikona su nužna.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nestvrdnuti Silikon neutral,

Izgled:	Homogena kremasta pasta	
Otpornost na slijeganje (NF P 85501):	mm.	0
Bez ljepljivosti (ASTM C-679-71):	Minute	20-30
Vrijeme potrebno za stvaranje opne (BS 5889 Ap.A):	Minute	30-45
Brzina stvrdnjavanja na 23° C i 55% v.z.:	mm/dan	1-2
Plamište (DIN 5794):	°C	+5 do +50

Stvrdnuti Silikon neutral (4 tjedna pri 23°C i 55% vlažnosti zraka]

Izgled:	Slično gumi	
Tvrdoća prema Shoreu (ISO 868):	-	14±2
Elastični povrat: (ISO 7389):	%	93
Modul 100% (ISO 37):	mPa	0,37
Vlačna čvrstoća (ISO 37):	mPa	0,95
Istezanje do loma (ISO 37):	%	400
MAF faktor	%	20
Temp.otpornost	°C	-50 do + 150

KEMIJSKA POSTOJANOST:

Voda, sapunasta voda, slana voda:	odlična.
Anorganske razrijeđene kiseline i lužine:	vrlo dobra.
Mineralna ulja i mast:	vrlo dobra.
Nafta, gorivo, ugljikovodici:	Na upit.
Ostali proizvodi:	

UPUTE ZA KORIŠTENJE PROIZVODA:

Dimenzije spojeva:

Njihova širina mora biti najmanje 4 puta veća od maksimalnog predviđenog pomicanja.

Dubina brtvila odabrana je na temelju širine spojeva, prema sljedećoj tablici (u mm):

ŠIRINA	5/6	7/9	10/12	12/15
DUBINA	5	6	7	8

Za spojeve širine veće od 16 mm dubina mora biti jedna polovina širine.

Izvedba brtvenog spoja:

Kako bi se izbjeglo prljanje sredstva na tri točke potrebno je rešku podložiti odgovarajućom trakom za pod ispunu, br. art. 0875 8..(dimenzija prema reški), kako bi se izbjeglo negativno djelovanje na smjesu za brtvljenje.-Vidi upute za izvedbu reške u katalogu Würth - Hrvatska d.o.o. Pomoću trake za podlaganje, postiže se i pravilna dubina kao i veća elastična svojstva. Materijal koji se koristi za podispunu, opisan je na kat. stranicama naših kataloga pod br. art. 0875 8... (zavisno od promjera).Mora biti mehanički stabilan, homogen, otporan na koroziju i ne smije prjanjati niti za masu za brtvljenje niti za materijale na koje se nanosi smjesa za brtvljenje.

Naročito preporučujemo polietilensku pjenu zatvorenih ćelija ekstrudiranu u obliku okrugle trake, kao što je opisano na kat. Stranicama.

Tretiranje spojeva:

Površine koje će se brtviti moraju biti čiste i suhe. Ako je potrebno, čišćenje podloge provodi se i mehanički. Za čišćenje glatkih površina preporučuje se čišćenje masnim otapalima kao što je npr. aceton. Kod spojeva koji će trpjeti veliki tlak, preporučujemo korištenje odgovarajućeg primera. Br. art. 0892 170.

Upotreba na raznovrsnim upijajućim i ne upijajućim podlogama, vidi tablicu "Kompatibilnost Würth brtvenih masa s građevinskim materijalima".. (Vidi tehničke podatke u katalogu).

Za staklo i email, bolji rezultati postižu se bez primera. Za svaki materijal koji korisnik ne poznaje, kada je u pitanju njegovo prljanje, potrebno je izvesti vlastita pred ispitivanja.

Postupak rada:

Skinite mlaznicu sa vrha kartuše i odvrnite zaštitni poklopac. Pričvrstite mlaznicu na kartušu i odsjecite vrh mlaznice do potrebne veličine otvora i kartušu umetnite u pištolj za istiskivanje kartuše. Napunite odgovarajuće pripremljen spoj za brtvljenje silikonom neutralom. Kako biste izbjegli prljanje rubova, možete ih zaštititi samoljepljivom trakom. Za bolji završni sloj, brtvenu smjesu možete zagladiti lopaticom i tretirati Sredstvom za poravnavanje silikona. br. art. 0893 3/0893 003

Izdašnost:

Sljedeća formula je približna smjernica za izračunavanje predviđene izdašnosti za standardnu kartušu proizvoda **Silikon neutral**.

$$L = \frac{300}{S \times D}$$

Gdje je:

L= Duljina ispunjene reške u metrima, dobivena po kartuši proizvoda **Silikon neutral**.

Š= Širina reške u mm.

D= Dubina reške u mm.

Ostale napomene:

Silikon neutral ne smije se bojati niti lakirati.

SKLADIŠTENJE:

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu. Vijek trajanja: 12 mjeseci u originalnom pakiranju.

ISPORUKA:

U plastičnim kartušama od 310 ml. Kutije s 24 kartuše.

BOJE:

prozirna, bijela, siva, ostale boje na upit.

ČIŠĆENJE:

Svježi proizvod lako se uklanja organskim otapalom. Kada je sredstvo stvrdnuto, može se ukloniti samo mehaničkim putem.

ZAŠTITA ZDRAVLJA I SIGURNOST:

Tijekom stvrdnjavanja Silikon neutral otpušta ketoksim. Te pare se ne smiju udisati duže vrijeme u visokim razinama koncentracije. Stoga se radno područje treba provjetravati. Zbog moguće iritacije, svaki kontakt proizvoda s očima ili sluznicom mora se izbjegavati. U slučaju da se ipak dogodi, temeljito isperite takvo područje koristeći puno vode te, ako je potrebno, posjetite liječnika. Silikonskom gumom koja nastane nakon stvrdnjavanja može se rukovati bez rizika. Primeri koji se koriste sa sredstvom Silikon neutral sadrže otapala zapaljiva na sobnoj temperaturi. Zabranjeno je pušenje ili korištenje otvorenog plamena u blizini radnog prostora. U slučaju da se dogodi prskanje sredstva u oči, temeljito isperite koristeći puno vode ili posjetite liječnika. Koristite rukavice, a u slučaju da se dogodi prskanje sredstva po rukama, operite ih industrijskim deterdžentom dok je proizvod još uvijek svjež.

NEMOJTE PRATI RUKE OTAPALIMA.

Za više informacija zatražite Sigurnosno tehnički list..

Ovim napomenama želimo vam temeljem naših pokušaja i iskustava u najboljoj volji dati preporuke. Nismo u mogućnosti preuzeti odgovornost za rezultat rada u pojedinačnom slučaju zbog velikog broja primjena i različitih uvjeta skladištenja i ugradnje, koji nisu pod našim utjecajem. Isto vrijedi i za našu tehničku i prodajnu službu za korisnike, koja vam bez ikakvih obaveza stoji na raspolaganju. Uvijek preporučamo provedbu vlastitih pokušaja. Za istovjetnost kvalitete naših proizvoda preuzimamo odgovornost. Zadržavamo pravo na tehničke promjene i daljnji razvoj. Odbijamo svaku odgovornost za posljedice koje nastanu zbog neadekvatne uporabe. Stoga, su naše izjave ograničene izričito na kvalitetu dobavljenog proizvoda.