




TOOTE TÜÜP

kuumakindel silikoonhermeetik

TOOTE KIRJELDUS

Kuumakindel silikoonhermeetik Makroflex TA 145 on ühekomponentne niiskuse toimel kõvenev atsetoksisilikoonhermeetik, mis on stabiilne ja elastne temperatuuril -65°C kuni +260°C, taludes lühiajaliselt kuni +315°C. Toode nakkub puhta metalliga, klaasiga, enamiku mitteõliste puiduliikidega, silikoonvaiguga, vulkaniseeritud silikoonkummiga, keraamikaga, loodusliku ja sünteetilise kiuga ja paljude värvitud ja plastikust pindadega.

OMADUSED

- vastupidav kõrgele temperatuurile (lühiajaliselt kuni +315°C)
- Hõlpsasti väljasurutav
- hea nake paljude mittepoorsete pindadega
- veekindel
- vastupidav osoonile, UV-kiirgusele ja äärmuslikele temperatuuridele
- pärast kõvenemist jääb püsivalt elastseks

KASUTUSVALDKOND

- tihendamine ja liimimine kõrgeid temperatuure taluma pidavate rakenduste korral
- mitmesugused tihendus- ja liimimistööd pliitide tootmisel
- kasutamine ahju läheduses
- kütte- ja ventilatsiooniseadmed
- metalldetailide tihendamine
- tihendite jaoks pumpades ja mootorites

KASUTAMINE

Makroflex TA 145 on kasutusvalmis hermeetik, mille saab peale kanda padrunist tavalise suruõhu- või käsipüstoliga ilma spetsiaalse eeltöötlusteta.

Aluspinna ettevalmistamine

Kõik pinnad peavad olema puhtad, vabad tolmust, rasvast ja muudest naket halvendavatest ainetest Vanad hermeetiku või muu materjali jäägid, samuti hallitus tuleb täielikult eemaldada. Eriti rasvaseid pindu tuleb puhastada atsetooni või Makroflex Cleaneri abil. Tolm eemaldatakse õlivaba suruõhuga. Parima tulemuse saamiseks soovime katta vuugiservad eelnevalt teibiga.

Vuugi mõõdud

Pidage silmas hermeetiku liikumisvõimet ja kohalikke eeskirju. Üldiselt peab vuugi laius olema 10mm ja 35mm vahemikus ning laius kaks korda suurem kui sügavus. Nelinurksete sanitaaruukide sügavus peab olema vähemalt 5 mm. Kolmnurksete vuukide puhul peavad mõlemad kontaktpinnad olema vähemalt 5 mm laiused.

Kruntimine

Kuigi Makroflex TA 145 nakkub hästi enamiku pindadega, soovitatatakse teatud pindadel kasutada tugeva ja ühtlase nakke saamiseks sobivat krunti (teras, metall, plasti ja poorsed materjalid).

VUUKIMINE:

Lõigake padruni ots ära ja kruvige otsik külge. Otsiku ots lõigatakse otsast viltu (umbes 45 kraadi all) vastavalt vuugi laiusle ära. Pange padrun silikoonipüstolisse ja laske hermeetik vuuki, jälgides, et see läheks täielikult vuugi külgedele vastu ja õhku sisse ei jääks. Eriti tähelepanelik tuleb olla servade nakke puhul. Vuugi silumine tagab hermeetiku ja aluspinna vahelise hea kontakti. Siluge vahetult pärast pealekandmist sobiva tööriista abil. Kohe pealekandmise järel pihustage vuuki leebe puhastusvahendi lahusega (seebiveega) ja siluge sobiva tööriistaga. Teip tuleb eemaldada enne pinnale naha tekkimist.

Tööriistade puhastamine

Värske hermeetikuga määratud pinna saab puhtaks kuiva või lahustis immutatud lapiga, tahkunud hermeetiku kaapides (näiteks žiletiga).

Märkusi pealekandmise kohta

Vuuke tuleb regulaarselt puhastada ja hooldada. Ruumis, kus hermeetikuga töötatakse, tuleb tagada hea ja regulaarne õhuringlus. Tahkumiskiirus sõltub temperatuurist, õhuniiskusest ja vuugi mõõtudest. Madala temperatuuri või õhuniiskuse või suuremõõduliste vuukide korral võtab tahkumine kauem aega.

Piirangud

Makroflex TA 145 ei tohi kasutada:

- kokkupuutel korrosiivsest metallist (vask, plii, messing, peegel hõbe) pindadega – vulkaniseerumisel eraldub äädikhapet
- ei soovitata kasutada poorsetel pindadel (nt marmor, graniit, looduskivi). Looduskivi puhul kasutage spetsiaalset looduskivi jaoks mõeldud silikooni.
- toode ei sobi kokkupuuteks toiduainetega.
- ei soovitata konstruktsioonide klaasimiseks
- ei soovitata pidevalt vee all olevate rakenduste jaoks
- TA 145 ei tohi üle värvida (värvilise katvus ja nake).
- enne TA 145 värvitud pindadel kasutamist laske värvil täielikult ära kuivada. Kuna värvid on väga erinevad, soovime teha eelnevalt katsetusi.
- ei soovitata materjalide jaoks, millest võib hakata aja jooksul teatud komponente eralduma (butüülhermeetik, EPDM-kummid, polükloropreenid jne). Värvimuutuse või nakke halvenemise oht.
- ei soovitata kile jaoks
- ärge kandke TA 145 peale alla -10°C temperatuuril või kui pinna temperatuur ületab +50°C!



Tundlikul pinnal kasutamise korral tehke hermeetiku sobivuse kindlaksmääramiseks eelnevalt katsetusi.

SÄILIVUS

Avamata padrunite korral säilib toote kvaliteet jahedas (+5 °C ja +25 °C vahel) ja kuivas kohas muutumatuna 18 kuu jooksul tootmise kuupäevast alates.

VÄRVUS

punane

PAKEND

300 ml padrun

OMADUSED

Vulkaniseerumata kummi	
Süsteem	atsetoksü
Välimus	pasta
Tihedus (ISO 1183)	~ 1,03 g/m ³
Pealekandmise temperatuur	+ 5 °C kuni + 40 °C
Kelme moodustumise aeg (+23 °C / 50% RH)	~ 18 min
Vulkaniseerumise kiirus (+23 °C / 50% RH)	~ 3,1 mm 24 tunniga

Vulkaniseerunud kummi	
Temperatuurikindlus	- 65 °C kuni + 260 °C (lühiajaliselt + 315 °C)
Kõvadus (Shore A ISO 868)	~ 25
Moodul 100% pikenemisel	0,49 MPa
Pikenemine murdumisel (ISO 8339-A)	~ 300%
Tõmbetugevus	2,4 MPa

EELDATAV KULU

Jooksvaid meetreid 300 ml padruni kohta								
Hermeetiku naaksus (mm)	Vuugi laius (mm)							
	3	4	6	8	10	12	15	20
4	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5	20	15	10	7	6	5	4	3
6	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10	10	8	5	4	3	2	2	1,5

TERVISHOID JA OHUTUS

Enne toote kasutamist tutvuge tellimisel saadaoleva ohutuskaardiga.

Kasutage hermeetikuga töötades üldist kaitseriietust. Vulkaniseerumisel eraldub lahusti, mille aure ei tohi pikemat aega ega suures kontsentratsioonis sisse hingata. Seetõttu peab töökohas olema tagatud hea ventilatsioon. Tahkunud silikoonkummi käitlemine on aga tervisele ohutu.

“Käesoleval tehnilisel andmelehel (TDS) esitatud teave, sealhulgas toote kasutusvaldkondade ja -meetodite alased soovitusel, põhinevad meie teadmistel ja kogemustel andmelehe väljaandmise kuupäeva seisuga. Kuna toodet võidakse kasutada väga erineval ja meie kontrollile allumatutel otstarvetel, viisidel ja tingimustes, ei vastuta Henkel toote sobivuse eest teie poolt kasutatavate tootmisprotsesside ja -tingimuste ega kavatsatud rakenduste ja tulemuste jaoks. Soovitame tungivalt viia meie toote sobivuse kindlaksmääramiseks eelnevalt läbi katsed.

Igasugune vastutus asjaomase toote kohta sellel Tehnilisel andmelehel esitatud või muude kirjalike või suuliste soovitusel eest on välistatud, välja arvatud juhul, kui on selgesõnaliselt teisiti kokku lepitud või meie hooletusest põhjustatud surma või kehavigastuse ja tootevastutusseadusest tuleneva vastutuse korral.”

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61, 50106, Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

www.makroflex.ee