

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium Motor Sealant

Hapan silikonitiiviste yleiseen käyttöön kohteissa, joissa tarvitaan korkea lämmönkesto, +250 °C asti. Tarttuu erinomaisesti ilman edeltävää käsittelyä ei-huokoisiin silikaattimateriaaleihin kuten lasi, tiili, keramiikka, lasitettu kivi ja klinkkeri; kyllästetty, lakattu tai maalattu puu, useat muovit kuten epoksidi, polyesteri, polyakrylaatti ja laminaatti. Pysyvästi elastinen sekä matalassa (-40 °C) että korkeassa (+250 °C) lämpötilassa. Kovettuu nopeasti: muuttuu nopeasti kosketuskuivaksi.

Käyttökohteet

Korkealle lämmölle altistuvien liitossaumojen ja liikkuvien saumojen tiivistys. Saumojen tiivistys, joidenka on pitkäaikaisesti kestävä jopa +250 °C kuumuutta, esimerkiksi vaihteistojen, alennusvaihteiden ja moottoreiden tiivistys, lyhytaikainen lämmönkesto +275 °C asti. Käytettävissä erilaisissa teollisissa sovelluksissa.

Käyttöolosuhteet

Käyttölämpötila +5 °C...+40 °C. Tiivisteiden asennuslämpötilan on oltava +20 °C...+25 °C. Saumoja voidaan täyttää alle +5 °C lämpötilassa vain siinä tapauksessa, jos yhdistettävät pinnat ovat puhtaita kondenssivedestä, jäätä ja lumesta.

Ei sovellu käyttöön moottorin sylinterien tiivistykseen eikä sellaisten osien tiivistykseen, jotka ovat jatkuvassa kosketuksessa polttoaineen kanssa.

Ei sovellu kosketukseen luonnonkivien kanssa kuten marmori, graniitti, kuitusementti ja laasti. Korroosion takia ei sovellu kosketukseen metallien kanssa kuten lyijy, kupari, messinki, sinkki. Saattaa menettää väriään kosketuksessa joihinkin elastomeereihin kuten EPDM, APTK ja neopreni.

Ei sovellu käytettäväksi akvaarioiden ja vedenalaisten saumojen tiivistykseen.

Käyttöohje

Yhdistettävät pinnat puhdistetaan rasvasta, öljystä, pölystä ja irtonaisista osista. Ei-huokoiset pinnat puhdistetaan liuottimella ja puhtaalla nukkaamattomalla puuvillakankaalla. Liuotinjäänteet poistetaan ennen haihtumista puhtaalla kuivalla kankaalla.

Leikkaa patruunan kierrepää auki ja kierrä päälle asennussuutin silikonin suuntaamiseen. Leikkaa päähän annosteluun sopiva aukko. Aseta patruuna suuttimiseen pistooliin ja täytä asennussuutin silikonilla painamalla toistuvasti pistoolin liipaisinta.

Tiivisteiden levityksen jälkeen tasoita pinta kumisella silikonilastalla. Poista ylimääräinen tiiviste. Joissakin tapauksissa on helpompaa käyttää saumalastia. Puhtaan asennussauman saamiseksi laita maalariteippi ennen asennusta, poista teippi heti päälle tasoittamista.

Täytä sauma painamalla tasaisesti pistoolin liipaisinta ja vetämällä suutin saumaa pitkin. Silikonin levityksen jälkeen tasoita pinta kumisella silikonilastalla ja poista ylimääräinen materiaali. Puhtaan asennussauman saamiseksi laita maalariteippi ennen liimattavan osan asennusta. Poista teippi ennen liiman lopullista kovettumista.

Taattava riittävä ilmanvaihto kaikissa tiivistettävissä paikoissa. Kovettumisen aikana täytyy huolehtia, ettei materiaalin pinnalle kertyisi likaa eikä sauman pintaan vaikuttaisi mekaaninen rasitus.

Puhtistusohteet

Kovettumattoman tiivisteiden, työvälineiden ja käsien puhdistukseen sopivat kostutetut puhdistusliinat PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Kovettunut tiiviste poistetaan mekaanisesti, käyttämällä tiivisteiden pehmentämiseen PENOSIL Premium Silicone Remover -ainetta, sen jälkeen puhdistetaan kostealla kankaalla.

Tekniset Tiedot

Ominaisuudet	Yksikkö	Arvo
Pintakuiva	minuuttia	10-12
Kovettumisnopeus	mm/24 h	3-4
Tiheys (DIN 53 479-B)	g/ cm ³	1,09
Kovettuneen tiivisteiden ominaisuudet		
Pidentyminen katketessa (ISO 8339)	%	250
Kovuus (Shore A) (ISO 868)		25±2
Lämmönkestävyys	°C	-40 kuni + 250

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50% ilmankosteudessa.

Väri

Punainen.

Pakkaus

310 ml muovipatruuna, 12 kpl laatikossa.

Varastointi

Taattu säilyvyysaika 18 kuukautta valmistuspäivästä, varastoituna kosteustiiviisti suljetussa alkuperäis-pakkauksessa kuivassa tilassa, lämpötilassa +5 °C...+30 °C.

Käyttöturvallisuus

Tuotteen käytön aikana taattava riittävä ilmanvaihto. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Roiskeet silmistä huuhdeltava heti runsaalla vedellä ja käännyttävä lääkärin puoleen.

Kovettunutta silikonitiivistettä voi käsitellä ilman mitään terveysvaaraa.

Tarkempaa turvallisuustietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).