



O2 STD Talvi PU-pillivaaho on uuden sukupolven yksikomponenttinen tuote, joka salpaajien ja modernin teknologian ansiosta ei lainkaan vapauta haitallisia MDI (isosyanaatti) -päästöjä asentamisen aikana. Jatkuva altistuminen MDI:lle saattaa aiheuttaa hengityselinten ja ihon herkistymistä, allergioita ja keuhkoastmaa. Erityisesti ikkunoiden ja ovien ammattiasentajat altistuvat MDI-päästöjen haitallisille vaikutuksille käyttäessään tavallisia PU-vaahdoja. Tytan O2 vaahdoilla on samat korkealuokkaiset ominaisuudet kuin Tytan PU -vaahdoilla: hyvä äänen- ja lämmöneristävyys, korkea riittoisuus, tasalaatuisuus ja hyvä kiinnittyvyys. MDI voi kerääntyä keuhkoihin. Terveysviranomaiset ovat virallisesti luokitelleet sen terveydelle haitalliseksi aineeksi, jonka takia Seleno on kehittänyt Tytan O2 - tuotteet. Euroopan komissio tulee vaatimaan MDI:lle vaarallisen aineen luokituksen. Tytan O2 -tuotteet on tutkittu ruotsalaisessa SP Provnig Forskning Instituutissa. Se on maailman johtava tutkimusyksikkö arvioimaan MDI-päästöjä sekä niihin liittyviä riskejä. Nämä tutkimukset ovat vahvistaneet, että Tytan O2 -vaahdot eivät vapauta lainkaan MDI-päästöjä.

Pullo on varustettu uudella venttiilillä. **Venttiili vähentää huomattavasti tukkeutumisen riskiä ja kaasuvuotoja. Tämän ansiosta tuote takaa pidemmän työskentely- ja varastointiajan.**

Tytan O2 STD Talvi PU-pillivaahtoa suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaaho ei pääse valumaan pystysuorilta pinnoilta. Se on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C - +100°C) ja on kosteuden kestävä. Kuivunutta vaahtoa voidaan leikata, hioa, päällystää tai maalata. Korkealuokkaiset Tytan PU-vaahdot on valmistettu ISO 9001: 2000 mukaan.

EDUT

- **0% MDI-päästöjä – työturvallisuus lisääntyy**
- **Uuden sukupolven venttiili – ei vuoda eikä tukkeudu**
- **Täydellinen talvikäyttöön – asennus -10°C käyttölämpötilassa**
- **Korkea riittoisuus – 45 litraan asti (750 ml)**
- **Erinomainen tarttuvuus yleisimmille rakennusmateriaaleille**
- **Pitkä varastointiaika - 12 kuukautta**
- **Otsoniystävällinen, ei sisällä CFC tai HCFC**

TYYPILLISET KÄYTTÖKOhteet

- Ikkunoiden ja oven karmien asentamiseen, varsinkin leveisiin
- saumoihin
- Vesijohtoverkoston, viemäriputkien ja keskuslämmitysyksiköiden lämpöeristämiseen
- Seinäpaneelien, aaltopeltien, kattotiilien jne. kiinnittämiseen ja asentamiseen
- Väliseinien, auton ja veneen hyttien äänieristämiseen ja tiivistämiseen
- Valmiselementtien yhdistämiseen runkoasentamisessa

TEKNISET TIEDOT

Väri	vaalean keltainen	-
Käyttölämpötila	-10°C - +30°C	-
Pullon lämpötila	+5°C - +30°C	-



Jälkiturpoaminen	180 - 210 %	
Täysin kovettunut	noin 24 tuntia	+23oC:ssa, ilman kosteus 50 % RH
Lämmönsieto (kovettumisen jälkeen)	-60°C - +100°C	-
Tiheys*	0,020 - 0,025 g/cm3	
Stabiiliteetti (kutistuminen)	≤5 %	PN-92/C-89083
Veden imeytyminen	≤1,5 %	DIN 53428
Puristusvoima	≥0,05 MPa	DIN 53421
Vetolujuus	≥0,14 MPa	DIN 53455
Lämmönjohtokyky	≤0,036 W/mK	-
Paloluokitus	F/B3	EN 13 501 / DIN 4102-1
Liutin (ennen kovettumista)	Tytan Professional Cleaner	-
Riittoisuus**	Käyttölämpötila	750 ml
	Leikkauskuiva (tuntia)	
	n. 1 n.2-4 n.4-8	

* Tiiviyys saumassa muuttuu sauman leveyden myötä. (kapeammat saumat saavat aikaan korkeamman tiiviyden).

**Maksimi riittoisuus vapaaseen tilaan mitattuna optimaalisissa olosuhteissa (EN 291). Todellinen tulos riippuu suuresti vaahdotussauaman leveydestä, pullon lämpötilasta, pinnan lämpötilasta, ilman kosteudesta, välineiden laadusta, mukaan lukien asentajan taidot.

*** kuivuneen vaahdon leikkaus saumassa kun leikkauspinta 2 cm2, ei jätä vaahdotahroja veitseen

KÄYTTÖOHJEET

Valmistelu – Työstöpinnan tulee olla puhdas, eikä sillä saa olla rasvaa tai huurreta/jäätä. Pullon lämpötila tulee saattaa huoneenlämpötilaan (laittamalla se hetkeksi lämpimään veteen). Varoitus! Älä käytä kuumaa tai kiehuvaa vettä. Ravista pulloa useita kertoja ennen käyttöä. Poista suojaava korkki ja kierrä ohjain paikoilleen. Yli 0°C lämpötilassa on suositeltavaa kostuttaa työskentelypinta vedellä.

Asentaminen – Pidä pulloa ylösalaisin asentamisen aikana. Täytä raot noin 50 % (vaahto laajenee asentamisen jälkeen). Yli 5cm leveämmät raot tulee täyttää kerroksittain. Kovettumisen jälkeen poista ylimääräinen vaahto mekaanisesti (esim. veitsellä). Täysin kovettunut vaahto tulee suojata UV-säteilyltä tiivistemassalla, laastilla tai maalilla. (ei aikaisemmin kuin 24 tuntia asentamisesta). Kun tauko työskenneltäessä kestää enemmän kuin 15 minuuttia, puhdista ohjain, venttiili ja ohjaimen pää PU-vaahdon puhdistusaineella. Alemmissa lämpötiloissa suositellaan, ettei vaahtoon kosketa ennen täydellistä kovettumista. Liian aikainen vaahdon leikkaaminen turmelee vaahdon rakennetta ja ominaisuuksia. Vaahdon riittoisuus saattaa vaihdella asennuslämpötilasta, ilman kosteudesta, pullon lämpötilasta ja asentajan taidoista riippuen. Alla oleva taulukko osoittaa vaahdon tuoton optimaalisissa olosuhteissa ts. ilman kosteus 50 % ja pullon ja ympäristön lämpötila +20°C.

Puhdistus – Puhdista tuoreena Tytan Professional Cleanerilla. Kovettumisen jälkeen voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Huomioitavaa – Tuote ei kiinnity polyetyleneeniin, polypropyleeniin, silikoniin eikä tefloniin. Ovien ja ikkunoiden asentamisessa tulee käyttää mekaanisia liittimiä ja kannattimia. Lisää tietoa Käyttöturvatiiedoiteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.