



**O2 65 Talvi PU-Pistolivaaho** 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 Selena on kehittänyt Tytan O2 - tuotteet. Euroopan komissio tulee vaatimaan MDI:lle vaarallisen aineen luokituksen. Tytan O2 -tuotteet on tutkittu ruotsalaisessa SP Proving 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 65 PU-Pistolivaaho** suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Vaaho ei pääse valumaan vaakasuorilta pinnoilta. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta, vaahdolla on mahdollisuus saavuttaa 40 % enemmän polyuretaanivaahtoa verrattuna normaaliin Tytan PU-Pistolivaahtoon (750 ml.) Kovettunut tuote antaa hyvät ääni- ja lämmöneristämisoiminaisuudet. Se on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C -+100°C) ja on kosteuden kestävä. Pistooliasennus takaa tarkkuuden ja nopeuden sekä lisää vaahdon tehokkuutta. 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**
- **40 % korkeampi riittoisuus – taloudellisuus**
- **Säästää työskentelyaikaa – voidaan leikata jo 25 minuutin kuluttua**
- **Alhaisin mahdollinen jälkiturpoaminen**
- **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	-20°C - +30°C	-
Pullon lämpötila	+5°C - +30°C	-
Jälkiturpoaminen	80-110 %	
Pölykuiva	8-12 min.	+23°C:ssa, ilman kosteus 50 % RH
Täysin kovettunut	noin 24 tuntia	+23°C:ssa, ilman kosteus 50 % RH
Lämmönsieto (kovettumisen jälkeen)	-60°C - +100°C	-
Tiheys*	0,018 - 0,026 g/cm <sup>3</sup>	
Stabiliteetti (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**	<p style="text-align: center;"><u>Käyttölämpötila</u></p> <p style="text-align: center;">+20°C    0°C    -10°C</p> <p style="text-align: center;">55-65 l    40-50 l    25-35 l</p> <p style="text-align: center;"><u>Leikkausaika (tuntia)***</u></p> <p style="text-align: center;">20-30    45min-1,5    1,5-2,5</p> <p style="text-align: center;">min    h    min</p>	pullon koko 750 ml

\* Tiiviys saumassa muuttuu sauman leveyden myötä. (kapeammat saumat saavat aikaan korkeamman tiiviyyden).

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

\*\*\* kuivuneen vaahdon leikkaus saumassa kun leikkauspinta 2 cm<sup>2</sup>, ei jätä vaahdotahroja veitseen.

KÄYTTÖOHJEET

**Valmistelu** – Työstöpinnan tulee olla puhdas, eikä sillä saa olla rasvaa. 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 pistooli paikoilleen. Yli 0oC lämpötilassa on suositeltavaa kostuttaa työskentelypinta vedellä.

**Asentaminen** – Pidä pulloa ylösalaisin asentamisen aikana. Täytä raot noin 70 % (vaahto laajenee asentamisen jälkeen). 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 pistooli ja venttiili 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.

TECHNICAL DATA SHEET



**Puhdistus** – Puhdista tuoreena Tytan Professional Cleanerilla. Kovettumisen jälkeen voidaan poistaa vain mekaanisesti. Huomioitavaa – Tuote ei kiinnity polyetyyleeniin, polypropyleeniin, silikoniin eikä tefloniin. Ovien ja ikkunoiden asentamisessa tulee käyttää mekaanisia liittimiä ja kannattimia.

Lisää tietoa Käyttöturvatiiedoissa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.