



**O2 65 PU-Pistolivaahdot** 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-vaahdot. 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 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 65 PU -Pistolivaahdot** suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaahdot ei pääse valumaan suorilta pinnoilta. Se on elastinen (15-20 %), homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C -+100°C), ja on kosteutta kestävä. Pistoolin käyttö takaa vaahdon paineen ja nopeuden säädön. Kuivunutta vaahdot 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
- 40% korkeampi riittoisuus – taloudellisuus
- Elastinen 15-20 %
- Alhaisin mahdollinen jälkiturpoaminen
- Säästää työskentelyaikaa – voidaan leikata jo 25 minuutin kuluttua
- Pitkä varastointiaika - 18 kuukautta
- Otsoniystävällinen, ei sisällä CFC tai HCFC

## TYYPILLISET KÄYTTÖKOHEET

- 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

	PARAMETRIT	STANDARDIT/OLOSUHTEET
Väri	vaaleankeltainen	
Käyttölämpötila	+5°C - +30°C	
Pullon lämpötila	+10°C - +30°C	
Leikkauskuiva	≤30 min.	+23°C, 50 % RH RB024
Täysin kovettunut	n. 24 h	+23°C, 50 % RH RB024
Jälkiturpoaminen	70-100%	sisäinen standardi/ RB024
Lämmönsieto(kovettumisen jälkeen)	-60oC - +100°C	-
Stabiliteetti (kutistuminen)	≤5 %	RB024
Veden imeytyminen (24h) [kg/m2]	≤1	PN-EN ISO 1609:1999
Lämmönjohtokyky	≤0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Paloluokitus	B3/F	DIN 4102/ EN 13501-1:2008
Liutin (ennen kovettumista)	Tytan Professional Cleaner	-
Riittoisuus**	55-65 l	sisäinen standardi/RB024
Murtovenymä / elastisuus	15-20 %	venymä 7-10 mm testattuna kuution mitoilla 50x50x50 mm

\*Tiiviyys saumassa muuttuu sauman leveyden myötä (kapeammat saumat saavat aikaan korkeamman tiiviyyden). \*\*Maksimi riittoisuus vapaaseen tilaan mitattuna optimaalisissa olosuhteissa (EN 291). Todellinen tulos riippuu suuresti vaahdotussauvan leveydestä, pullon lämpötilasta, pinnan lämpötilasta, ilman kosteudesta, välineiden laadusta, mukaan lukien asentajan taidot.

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 0°C 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 +23°C.

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

**Huomioitavaa** – Tuote ei kiinnity polyetyleneiin, polypropyleeniin, silikoniin eikä tefloniin. Ovien ja ikkunoiden asentamisessa tulee käyttää mekaanisia liittimiä ja kannattimia.

Lisää tietoa Käyttöturvatiiedotteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.