



O2 Low Expansion Talvi PU-pistolivaahdotus 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-vaahdotusaineita. Tytan O2 vaahdotusaineilla on samat korkealuokkaiset ominaisuudet kuin Tytan PU-vaahdotusaineilla: 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 Proving Forskning Instituutissa. Se on maailman johtava tutkimusyksikkö arvioimaan MDI-päästöjä sekä niihin liittyviä riskejä. Nämä tutkimukset ovat vahvistaneet, että Tytan O2 -vaahdotusaineet 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 Low Expansion Talvi PU -pistolivaahdotusaineita suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaahdotusaine ei pääse valumaan suorilta pinoilta. Se on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C - +100°C), ja on kosteutta kestävä. Pistoolin käyttö takaa vaahdotusaineen paineen ja nopeuden säädön. Kuivunutta vaahdotusainetta voidaan leikata, hioa, päällystää tai maalata. Korkealuokkaiset Tytan PU-vaahdotusaineet on valmistettu ISO 9001: 2000 mukaan. Kovettuneen vaahdotusaineen tasalaatuisuus takaa erinomaisen kiinnittyvyyden useimmille rakennusmateriaaleille:

- tiili
- betoni
- laasit
- puu
- lasi
- metalli
- polystyreeni
- kova PVC
- kova PU-vaahdotusaine

EDUT

- **O2 = 0 % MDI-päästöjä – työturvallisuus lisääntyy**
- **Täydellinen talvikäyttöön – asennus -10° C käyttölämpötilassa**
- **Erittäin alhainen jälkiturpoaminen – ei taivuta ikkunoiden ja ovien karmeja**
- **Korkea tuotto - 55 l (750 ml)**
- **Erinomainen kiinnittyvyys useimmille rakennusmateriaaleille**
- **Hyvä äänen- ja lämmöneristävyys**
- **Homesuojattu ja kosteudenkestävä**
- **Otsoniystävällinen, ei sisällä CFC tai HCFC**
- **Paloluokitus B3 (DIN 4102)**

TYYPILLISET KÄYTTÖKOhteet

- Ikkunoiden ja oven karmien asentamiseen, varsinkin leveisiin saumoihin
- Vesijohtoverkoston, viemäriputkien ja keskuslämmitysyksiköiden lämpöeristämiseen
- Seinäpaneelin, 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	-10°C - +30°C	-
Pullon lämpötila	+5°C - +30°C	-
Jälkiturpoaminen	40-70 %	+23°C, 50 % RH RB024
Leikkauskuiva	≤40 min.	+23°C, 50 % RH RB024
Täysin kovettunut	n. 24 h	sisäinen standardi/RB024
Lämmönsieto (kovettumisen	-60°C - +100°C	-
Stabiliteetti (kutistuminen)	≤5 %	RB024
Veden imeytyminen (24h) [kg/m ²]	≤1	PN-EN ISO 1609:1999
Lämmönjohtokyky	≤0,036 W/mK	PN-EN 12667:2002
Paloluokitus	F/B3	DIN 4102/ EN 13501-1:2008
Liutin (ennen kovettumista)	Tytan Professional Eco	-
Riittoisuus*	45- 55 l	sisäinen standardi/RB024

* 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.

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 vaahton leikkaaminen turmelee vaahton rakennetta ja ominaisuuksia. Vaahton riittoisuus saattaa vaihdella asennuslämpötilasta, ilman kosteudesta, pullon lämpötilasta ja asentajan taidoista riippuen. Alla oleva taulukko osoittaa vaahton 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 Käyttöturvatiiedoiteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.

TECHNICAL DATA SHEET