



02 STD 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-vaahdota. Tytan 02 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 02 - tuotteet. Euroopan komissio tulee vaatimaan MDI:lle vaarallisen aineen luokituksen. Tytan 02 -tuotteet on tutkittu ruotsalaisessa SP Provnig Forskning Institutissa. Se on maailman johtava tutkimusyksikkö arvioimaan MDI-päästöjä sekä niihin liittyviä riskejä. Nämä tutkimukset ovat vahvistaneet, että Tytan 02 -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 02 STD PU-pillivaaho suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaaho ei pääse valumaan suorilta pinnoilta. Se on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C - +100°C) ja on kosteuden kestävä. Kuivunutta vaahdota 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**
- **Korkea riittoisuus – 45 litraan asti (750 ml)**
- **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

Väri	vaalean keltainen	-
Käyttölämpötila	+5°C - +30°C	-

Pullon lämpötila	+10°C - +30°C	-
Jälkiturpoaminen	200 - 230 %	
Pölykuiva	8-12 min.	+23°C:ssa, ilman kosteus 50 %
Leikkauskuiva	45-60 min.	+23°C:ssa, ilman kosteus 50 %
Täysin kovettunut	noin 24 tuntia	+23°C:ssa, ilman kosteus 50 %
Lämmönsieto (kovettumisen jälkeen)	-60°C - +100°C	-
Tiheys*	0,020 - 0,025 g/cm ³	
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**	38-45 l	750 ml
	24-30 l	500 ml
	15-18 l	300 ml

* 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 ohjain paikoilleen. Yli 0oC 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 polyetyleneiin, polypropyleeniin, silikoniin eikä tefloniin. Ovien ja ikkunoiden asentamisessa tulee käyttää mekaanisia liittimiä ja kannattimia.

Lisää tietoa Käyttöturvatiiedotteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.