



O2 Sanit PU-moniasentopillivaahdo 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-vaahtoja. 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 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 Professional O2 SANIT PU -moniasentopillivaahdo suositellaan moneen käyttöön LVI-asennuksessa: tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaahdo ei pääse valumaan suorilta pinoilta. Moniasentotoiminnon ansiosta, PU-vaahdo voidaan asentaa mistä asennosta tahansa (kunhan pullon lämpötila vähintään 15°C). Sanit PU -vaahdo on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C -+100°C), ja on kosteutta kestävä. Kuivunut vaahdo takaa erinomainen äänen- ja lämmöneristävyys. Kuivunutta vaahdo voidaan leikata, hioa, päällystää tai maalata. Korkealuokkaiset Tytan PU-vaahdot on valmistettu ISO 9001: 2008 mukaan. O2 -vaahdot on luokiteltu myös M1 - luokan rakennusmateriaaleiksi Rakennustietosäätiö RTS:n toimesta Suomessa, mikä tarkoittaa sitä, että kovettunut O2 -vaahdo on hajuton eikä vapauta TVOC, formaldehydejä, ammoniakkia tai isosyanaatteja.

EDUT

- **0% MDI-päästöjä – työturvallisuuden lisääntyminen**
- **Uuden sukupolven venttiili – ei vuoda eikä tukkeudu**
- **Moniasentotoiminto (pullon lämpötila vähintään 15°C)**
- **Erinomainen kiinnittyvyys betoniin**
- **Kemiallinen kestävyys vettä ja maaperähappoja vastaan**
- **Biologinen kestävyys homeen, mietojen maaperäbakteerien ja sienten vaikutuksille**
- **Riittoisa - 47 litraan asti**
- **Pitkä varastointiaika - 18 kuukautta**
- **M1 –luokan rakennusmateriaali**
- **Otsoniystävällinen, ei sisällä CFC tai HCFC -päästöjä**
- **Homesuojattu ja kosteudenkestävä**

TYYPILLISIÄ KÄYTTÖKOhteITA

- LVI – asennukset
- betonirenkaiden yhdistäminen ja tiivistäminen
- betonielementtien kiinnittäminen
- betonin läpiviennit ja maanalainen eristäminen
- kylpyammeiden ja suihkukaappien eristäminen



TEKNISEET TIEDOT

	YKSIKKÖ	PARAMETRIT	STANDARDIT
		+23°C / 50 % RH 4)	
Väri		vihreä	
Käyttölämpötila	°C	+0°C - +30°C	-
Pullon lämpötila	°C	+0°C - +30°C	-
Avoin aika	°C	≤10	RB024
Jälkiturpoaminen 2)	%	120-60	RB024
Leikkauskuiva 3)	min.	≤60	RB024
Täysin kovettunut		noin 24 h	RB024
Lämmönsieto (kovettumisen jälkeen)	°C	-60°C - +100°C	-
Stabiilitteetti (kutistuminen)	%	≤5	RB024
Veden imeytyminen (24h)	kg/m ²	≤1	PN-EN ISO 1609:1999
Lämmönjohtokyky	W/m * K	≤0,036	PN-EN 12667:2002
Paloluokitus		F/B3	DIN 4102/ EN 13501-1
Liutin (ennen kovettumista)		Tytan Professional Eco Cleaner	-
Riittoisuus 1)		38- 47 l	RB024

1) Maksimi riittoisuus vapaaseen tilaan mitattuna optimaalisissa olosuhteissa (RB024). Todellinen tulos riippuu suuresti hukkaan menneen vaahdon määrästä, pullon lämpötilasta, pinnan lämpötilasta, välineiden laadusta, mukaan lukien asentajan taidot.

2) Reiän mitat 30*100*35 (leveys* pituus* korkeus) [mm]

3) Valmistaja suosittelee, että leikkaamisprosessi aloitetaan täyden kovettumisen jälkeen = 24 h kuluttua. Mitatut parametrit 3 cm saumalle.

4) Perustuu PN-EN ISO 291:2008, RB024 valmistajan sisäinen menetelmä

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 kiehumaa 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 ensimmäisen painalluksen aikana. Sen jälkeen voidaan käyttää missä asennossa tahansa. Täytä raot noin 50 % (vaahto laajenee asentamisen jälkeen). Yli 5 cm 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, puhdistu ohjain, venttiili ja venttiilin 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.

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

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

Lisää tietoa Käyttöturvatiiedoissa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.

TECHNICAL DATA SHEET