



Tytan Professional 02 HD PU –Pillivaahdo 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-vaahdoita. 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. Tytan 02 -tuotteet on tutkittu ruotsalaisessa SP Proving Forskning Instituutissa. Se on maailman johtava tutkimusyksikkö arvioimaan MDI - päästöjä sekä niihin liittyviä riskejä. Saadut tulokset ovat alle 1 % ruotsalaisten tiukasta standardista (<0,03 mg/m³); arvo ei ole fyysisesti havaittavissa, joka tarkoittaa 0 % päästöjä.

Pullo on varustettu täysin uudella venttiilillä ja suuttimella! Uusi pilliadapteri on ruuvattu runkoon ja adapterin rakenne mahdollistaa tarkemman virtauksen säädön ja tasaisen vaahdon koostumuksen. Venttiiliadapteri on piilossa rungon sisällä, joka mahdollistaa sen ettei venttiili aukea, jos pullo esim. putoaa. Uusi suutin mahdollistaa uudelleenkäytettävyyden jopa 2 kuukauden sisällä ensimmäisestä käyttökerrasta. Suljettu pilli voidaan uudelleen käyttää. Pillinsulkija estää vaahtovuodot käyttötaun aikana.

Tytan Professional 02 HD PU -Pillivaahdo suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaahdo ei pääse valumaan suorilta pinnoilta. Se on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C –+100°C), ja on kosteutta kestävä. Kuivunutta vaahdo voidaan leikata, hioa, päällystää tai maalata. Korkealuokkaiset Tytan PU -vaahdot on valmistettu ISO 9001: 2008 mukaan. 02 -vaahdot on luokiteltu myös M1 - luokan rakennusmateriaaleiksi Rakennustietosäätiö RTS:n toimesta Suomessa, mikä tarkoittaa sitä, että kovettunut 02 -vaahdo on hajuton eikä vapauta TVOC, formaldehydejä, ammoniakkia tai isosyanaatteja.

EDUT

- 0% MDI-päästöjä – työturvallisuus lisääntyy!
- Tiivis venttiili, joka on valmistettu hyvin istuvista muovielementeistä!
- Ei kumielementtejä – ei venttiilin kiinniliimautumista!
- Uudelleenkäytettävä jopa 3 kuukauden päästä ensimmäisestä käyttökerrasta – pidempi käyttöikä!
- Varastointi ja kuljetus missä tahansa asennossa
- M1 –luokan rakennusmateriaali
- Pitkä varastointiaika - 18 kuukautta
- Otsoniystävällinen, ei sisällä CFC tai HCFC –päästöjä

TYYPILLISET KÄYTTÖKOHEET

- Ikkunoiden ja oven karmien asentamiseen, varsinkin leveisiin saumoihin
- Vesijohtoverkoston, viemäriputkien ja keskuslämmitysryksiköiden lämpöeristämiseen
- Seinäpaneelien, aaltopeltien jne. kiinnittämiseen ja asentamiseen
- Väliseiniä, auton ja veneen hyttien äänieristämiseen ja tiivistämiseen
- Valmiselementtien yhdistämiseen runkoasentamisessa

TEKNISET TIEDOT

| | PARAMETRIT | STANDARDIT/OLOSUHTEET |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Väri | vaaleankeltainen | |
| Käyttölämpötila | +5°C - +30°C | |
| Pullon lämpötila | +15°C - +30°C | |
| Leikkauskuiva | ≤60 min. | +23oC, 50 % RH RB024 |
| Pölykuiva | ≤10 min. | +23oC, 50 % RH |
| Tiheys saumassa * | 0,020-0,025 g/m3 | sisäinen standardi |
| Täysin kovettunut | n. 24 h | +23oC, 50 % RH |
| Jälkiturpoaminen | 190-240 % | sisäinen standardi |
| Lämmönsieto(kovettumisen jälkeen) | -60°C - +100°C | - |
| Stabiileetti (kutistuminen) | ≤5 % | PN-92/C-89083 |
| Veden imeytyminen (24h) [kg/m2] | ≤1 % | DIN 53428 |
| Lämmönjohtokyky | ≤0,036 W/mK | PN-EN 12667:2002 |
| Paloluokitus | B3/F | DIN 4102-1 / EN 13501-1:2008 |
| Liutin (ennen kovettumista) | Tytan Professional | - |
| Riittoisuus** | 35-40 l | sisäinen standardi |

*Tiivys saumassa muuttuu sauman leveyden myötä (kapeammat saumat saavat aikaan korkeamman tiivyyden).

**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 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 5 cm leveämmät raot tulee täyttää kerroksittain. Tytan Professional O2 HD PU -pillivaahdon uudelleenkäytettävyys on mahdollista silloin, kun suutinta ei vaihdeta ja suutin taivutetaan pillinsulkijaan. Puhdista tuoreet PU -tahrat PU -vaahdon puhdistusaine Tytan Professional Eco Cleanerilla.



Suositteluaika uudelleenkäytettävyydellä on jopa 60 päivää ensimmäisen käyttökerran 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). 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 polyetyleneiin, polypropyleeniin, silikoniin eikä tefloniin.

Käytännön tietoa - PU -liimavaahdon riittoisuus riippuu monesti eri seikasta: ilman, työskentelypinnan ja pullon lämpötilasta, ilman kosteudesta, seinän tasaisuudesta sekä polystyreenin ja seinän välisestä raosta. Keskimäärin tuotto vaihtelee suositellulla asennustekniikalla 6-10 m². Riittoisuus voi olla korkeampi jollain muulla asennustekniikalla (ei suositella pystysuoralle ulkoseinälle): jopa 13-18 m².

Lisää tietoa Käyttöturvatiiedotteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.