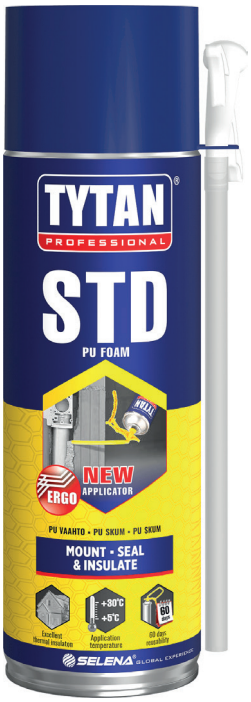
TYTAN PROFESSIONAL STD

Päivitetty: 4.03.2026

FI

TEKNINEN TUOTESELOSTE



STD	
Koko	500ml
Väri	Vaalean keltainen
TEKNISET TIEDOT	
Tuotto vapaa vaahdotus FEICA OCF TM 1003 : 2013	45 l asti
Käyttölämpötila	+5˚C ... +30 ˚C
Pullonlämpötila	+10˚C ... +30 ˚C
Jälkiturpoaminen	200 - 230 % / EN 17333-2:2020
Pölykuiva	8 - 12min. +23˚C:ssa, ilman kosteus 50 %
Leikkauskuiva EN 17333-2:2020	45 - 60min. +23˚C:ssa, ilman kosteus 50 %
Täysinkovettunut	n. 24h. +23˚C:ssa, ilman kosteus 50 % RH
Lämmönsieto (kovettumisen jälkeen)	-60˚C ... +100˚C
Tiheys*	20 - 25 kg/m³
Stabiliteetti (kutistuminen)	≤5 % EN 17333-2:2020
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
Liuotin (ennen kovettumista)	Tytan Professional Cleaner
Varastointiaika	18 kk. Vältä varastointia yli +25 asteessa ja alle +5 asteessa. Lyhytaikainen varastointi -20 astetta asti mahdollista. Varastoi aina pullon venttiili ylöspäin.

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

PAINEPAKKAUS

Älä koskaan kuljeta tai varastoi tuotetta henkilöauton ohjaamossa. Säilytettävä auringonvalolta suojattuna. Repeämisvaara yli +50 asteen lämpötiloissa.

Jatkuu seuraavalla sivulla...

TDS

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400

Päivitetty: 4.03.2026

O2 STD PU-PILLIVAAHTO

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. Tytan O2 vaahdoilla on samat korkealuokkaiset ominaisuudet kuin Tytan PU -vaahdoilla: hyvä äänen- ja lämmöneristävyys, korkea riittoisuus, tasalaatuisuus ja hyvä kiinnittyvyys. Tytan O2 -tuotteet on tutkittu ruotsalaisessa SP Provning Forskning Instituutissa. Nämä tutkimukset ovat vahvistaneet, että Tytan O2 -vaahdot eivät vapauta lainkaan MDI-päästöjä.

Huom. Tuotteen ammattimainen käyttö edellyttää isosyanaatti-turvallisuuskoulutuksen suorittamista 24.8.23 alkaen. Lue lisää: https://safeusediisocyanates.eu/

Pullo on varustettu uudella venttiilillä. Venttiili vähentää huomattavasti tukkeutumisen riskiä ja kaasuvuotoja. Tämän ansiosta tuote takaa pidemmän työskentely- ja varastointiajan.

Tytan O2 STD PU-Pillivaahtoa suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaahto ei pääse valumaan pystysuorilta pinnoilta. Se on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60°C - +100°C), ja on kosteutta kestävä. Kuivunutta vaahtoa 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)
- ☑ Erinomainen tarttuvuus yleisimmille rakennusmateriaaleille
- ☑ Pitkä varastointi aika 18 kuukautta
- ☑ Otsoniystävällinen, ei sisällä CFC tai HCFC
- ☑ M1-luokan rakennusmateriaali

TYYPILLISET KÄYTTÖKOHTEET

- Ikkunoiden ja oven karmien lämmöneristäminen, varsinkin leveisiin saumoihin
- Seinäpaneelien, aaltopeltien, kattotiilien jne. kiinnittämiseen ja asentamiseen
- Väliseinien, auton ja veneen hyttien äänieristämiseen ja tiivistämiseen
- Valmiselementtien yhdistämiseen runkoasentamisessa

KÄYTTÖOHJEET

VALMISTELU

Työstöpinnan tulee olla puhdas, eikä sillä saa olla rasvaa. Pullon lämpötila tulee saattaa

Jatkuu seuraavalla sivulla...

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400

Päivitetty: 4.03.2026

huoneenlämpötilaan (esim. 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.

PUHDISTUS

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

HUOMIOITAVAA

Tuote ei kiinnity polyetyleeniin, polypropyleeniin, silikoniin, bitumiin eikä tefloniin. Ovien ja ikkunoiden asentamisessa tulee käyttää mekaanisia liittimiä ja kannattimia. Lisää tietoa Käyttöturvatiedotteessa (MSDS). Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.

RAKENNUSKEMIA

Kerkkolankatu 17
05800 HYVINKÄÄ
FINLAND

info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
+358 - 19 - 457 4400