



TYTAN Professional Energy 2020 pistoolikäyttöinen pu-vaaho on täydellinen ratkaisu energiatehokkaaseen rakentamiseen. Energy 2020 on innovatiivinen, teknologisesti edistynyt tuote, jonka erinomaiset lämmöneristysominaisuudet auttavat säästämään energiaa. Energy 2020 vähentää kylmäsiltoja tehokkaasti ja pysyvästi. Se vähentää lämmönhukkaa liitosten eristämisessä jopa 60 %. Täyttää jo nyt vuoden 2020 energiadirektiivit. Salpaajien ja modernin teknologian ansiosta tuote ei lainkaan vapauta haitallisia MDI (isosyanaatti) -päästöjä asentamisen aikana.

Tytan Energy 2020 PU -Pistoolivaahtoa suositellaan moneen käyttöön rakentamisessa: asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Tuote on suunniteltu erityisesti passiivirakentamiseen. Modernin kemiallisen koostumuksen ansiosta vaaho ei pääse valumaan suorilta pinnoilta. Tuote on homesuojattu, kestää kylmää ja kuumaa (-60 °C...+100 °C) ja on kosteutta kestävä. Pistoolilla annosteltava vaaho on tarkka asentaa eikä väännä ikkunankarmeja kuivumisen aikana. Kuivunutta vaahtoa voidaan leikata, hioa, päällystää tai maalata.

Korkealuokkaiset Tytan PU -vaahdot on valmistettu ISO 9001: 2000 mukaan. Tuote on varustettu korkealaatuisella PU-venttiilillä. Venttiili vähentää suuresti tukkeutumisen riskiä ja kaasuvuotoja. Tämän ansiosta tuotteella on pidempi työskentely- ja varastointiaika. Aerosolituote, älä altista yli + 50 asteen lämpötilalle.

EDUT

- 0% MDI-päästöjä – työturvallisuus lisääntyy
- M1- rakennusmateriaalien päästöluokitus
- Uuden sukupolven venttiili – ei vuoda eikä tukkeudu
- Vähentää lämmönhukkaa jopa 60 % normaaliin PU-vaahdon verraten
- Erinomainen ääneneristystaso – 64 dB
- Joka vuodenajan vaaho – käyttö -10...+35 °C:ssa
- Pitkä varastointiaika - 18 kuukautta
- Kuivuu nopeasti – voidaan leikata jo 25 min kuluttua
- Matalapainekoostumus kuivumisen aikana

TYYPILLISET KÄYTTÖKOHEET

- Ikkunoiden ja oven karmien asentamiseen, esim. passiivirakennuksissa
- Kylmäsiltojen katkaisemiseen rakenteissa
- Seinäpaneelien, aaltopeltien, kattotiilien jne. kiinnittämiseen ja asentamiseen
- Läpivientien tiivistämiseen
- Valmiselementtien yhdistämiseen runkoasentamisessa

TEKNISET TIEDOT

	PARAMETRIT	STANDARDIT/OLOSUHTEET
Väri	vaaleankeltainen	
Käyttölämpötila	-10°C - +35°C	
Pullon lämpötila	+5°C - +30°C	
Leikkauskuiva	≤25 min.	+23°C, 50 % RH RB024
Täysin kovettunut	n. 24 h	+23°C, 50 % RH RB024
Jälkiturpoaminen	60-90 %	sisäinen standardi/ RB024
Lämmönsieto(kovettumisen jälkeen)	-60°C - +100°C	
Stabiilitetti (kutistuminen)	≤5 %	RB024
Veden imeytyminen (24h) [kg/m ²]	≤0,5	PN-EN ISO 1609:1999
Lämmönjohtokyky	0,033 W/mK	PN-EN 12667:2002
Paloluokitus	B3/F	DIN 4102/ EN 13501-1:2008
Vesihöyryn diffuusio (läpäisyarvo)	μ ≥ 16	
Riittoisuus**	45 litraa asti	sisäinen standardi/RB024
Lämmön siirtoarvo u	≤0,5 (W/m ² *K)	

*Tiiviyys saumassa muuttuu sauman leveyden myötä (kapeammat saumat saavat aikaan korkeamman tiiviyden). **Maksimi riittoisuus vapaaseen tilaan mitattuna optimaalisissa olosuhteissa (EN 291). Todellinen tulos riippuu suuresti vaahdotusvaunan 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 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 polyetyyleeniin, polypropyleeniin, silikoniin eikä tefloniin. Ovien ja ikkunoiden asentamisessa tulee käyttää mekaanisia liittimiä ja kannattimia.

Lisää tietoa Käyttöturvatiiedotteessa (MSDS).

Kierrätetään laissa mainittujen määräysten mukaan.