

Päivitetty: 17.10.2025



LISTED IN THE DATABASE FOR
BUILDING PRODUCTS THAT CAN BE
USED IN **NORDIC SWAN**
ECOLABELLED BUILDINGS.

Jatkuu seuraavalla sivulla...

WTF[®] X EXTREME TACK

Pakkauskoot	290 ml
Väri	valkoinen
Kuvaus	Pysyvästi elastinen WTF [®] Hybrid Polymer Tack Teknologiaan perustuva 1-komponenttinen hyvin levittyvä ja helppokäyttöinen liimamassa, äärimmäisellä alkutartunnalla ja korkealla loppulujuudella.

TEKNISET TIEDOT

Pohja	SMP (silaani-modifioitu polymeeri), kosteuskuivuva liimamassa
Koostumus	Pastamainen
Tiheys	1,39 g/ml
Murtovenymä	n. 300%
Kovuus	58 Shore A
Vetolujuus	(DIN 53504) noin 3,1 N/mm ²
100 % moduuli	(DIN 53504) noin 1.9 N/mm ²
Työstöaika (+23°C / 50 % RH)	max. 10 min
Tilavuuden muutos (DIN ISO 10563)	≤ 8 %
Kuivuminen	> 2 mm/vrk (+23°C / 50 % RH), 48h jälkeen >3.5mm/vrk
Käyttölämpötila	+5°C....+40°C
Lämpötilankesto	Kuivuttuaan -40°C....+90°C
Puhdistaminen	Tuoreeltaan alkoholilla tai isopropanolilla ja kuivuttuaan mekaanisesti, silikoninpoistajalla tai vastaavalla.
Soveltuu	Sisä- ja ulkokäyttöön
Säilyvyys	15 kk
Varastointi	Säilytä suojassa pakkaselta, +10°C...+25°C asteissa. Tiivis foliopussi pidentää säilyvyyttä.

Päivitetty: 17.10.2025

EDUT

- Äärimmäinen alkutartunta
- Vaivaton puristaa kovaan alkutartuntaan nähden myös normaalilla puristimella
- Hyvin levittyvä koostumus, korkeasta alkutartunnasta huolimatta
- Erittäin hyvä liimauskyky kaikille tyyppillisille rakennusmateriaaleille
- Erittäin korkea loppulujuus
- Tarttuu myös kosteisiin pintoihin - myös vedenalla
- Ei sisällä ftalaaatteja, liuottimia, isosyanaatteja eikä silikoneja
- Liimauksen aikana säädettävissä
- Pysyvästi elastinen -40°C...+90°C asteessa
- Hyvät tiivistysominaisuudet ja mekaaninen sekä kemiallinen kestävyys
- Soveltuu lähes kaikille materiaaleille*
- Hajuton
- Hiottavissa
- Päällemaalattavissa lähes kaikilla maaleilla (ks. kohta "MAALIEN YHTEENSOPIVUUS")
- Kestää lyhytaikaisesti +200°C astetta
- Ei syövytä pintoja
- Koostumuksensa ansiosta kestää värinää ja tärinää, vaimentaa iskuja
- Kestää lämpölaajentumista ja materiaalien jännityksiä

KÄYTTÖKOhteet

Vahvan alkutartunnan vaativat liimaukset lähes kaikille rakennusmateriaaleille. Soveltuu rajallisesti myös tiivistykseen, mutta tiivistyksessä parhaan lopputuloksen saa WTF[®] Yes! Flexillä tai WTF[®] Serious Flexillä, käyttökohteesta riippuen.

Soveltuu laaja-alaisesti rakennusmateriaalien liimaamiseen, kuten puu-, pelti-, metalli-, betoni-, sementti- ja kivipinnat, sekä erilaiset levymateriaalit, kuten kipsilevy, vaneri, puukuitulevyt, lastulevyt, liimapuulevyt, märkätilalevyt, akustiikkalevyt, kalustelevyt, MDF, OBS, jne.

Ajoneuvojen tuulilasien liimaus ja kontti- ja koriteollisuus. Sopii ei-tuettavissa oleviin liimauksiin ja nopeisiin kasauseroiksi. Joustava, välittömästi osia tukeva liimaus metalleihin esim. laitteiden ja koneiden rakentamiseen, useille muoveille, ilmastointi- ja ilmanvaihtojärjestelmiin.

Sopivia metallipintoja: pulverimaalatut, lakatut, anodisoitu, galvanoitu, kromattu tai kuumasinkitty pinta. Sopii puulle, useimmille muoveille, kivelle, keramiikalle ja betonille. Testaa tuotetta ensin helposti halkeaviin materiaaleihin ja muoveihin.

Myös peilien ja lasisten taustapintojen kiinnitys. Vältä kontaktia muiden valmistajien liimoihin ja tiivistysaineisiin.

*Ei sovellu: PP, PE, PTFE (Tefloni), bitumi.

TYÖPINNAN VALMISTELU

Parhaan tuloksen saamiseksi, pintojen tulee olla puhtaita, rakenteellisesti ehjiä, rasvattomia ja pölyttömiä. Jotkut vaikeat pinnat saattavat vaatia mekaanisen tai kemiallisen esikäsittelyn. Puhdista

Jatkuu seuraavalla sivulla...

Päivitetty: 17.10.2025

pinnat alkoholilla, isopropanolilla tai asetonilla, muovipinnat pesuaineliuoksella. Jos liimamassa koskee muihin rakennusmateriaaleihin kuten pinnoitteisiin, testaa ensin yhteensopivuus.

KÄYTTÖ

- Tarkista pakkauksen viimeinen / parasta ennen päivämäärä (printattu patruunan yläosaan, mustaa mustalle)
- Leikkaa patruunan pää auki ja kiinnitä annostelunokka kierteisiin. Helpoiten tämä sujuu WTF[®] Cartridge Opener leikkurilla tai veitsellä. Annostele massaa viipymättä mieluiten vahvarakenteisella patruunapuristimella ja paina kappaleet yhteen. Mukana tuleva V-nokkainen levityssuutin on kehitetty erityisesti liimaukseen. Annosteluun käy myös akku- tai paineilmatoiminen massapuristin.
- Liimauspinnasta, materiaalin laajenemisesta ja mekaanisesta jännityksestä riippuen liimakerroksen paksuudeksi suositellaan 1-5 mm. Voidaan käyttää automaattisilla annostelulaitteilla.
- **Liimatussa:** Levitä patruunapuristimen avulla vanoina tai pisteinä. Annostele aina liimapiste kappaleen reunoihin ja paneeleissa kulmiin.
- **Puhdistus:** Tuoreeltaan alkoholi tai isopropanoli. Kuivana vain mekaanisesti.
- Liimaus / kappaleiden yhdistäminen on tehtävä työstöajassa (max. 10 min).

MAALIEN YHTEENSOPIVUUS

Päällemaalattavissa yleisimmillä (vesiohenteisilla) maaleilla. Markkinoilla olevien lakkojen ja maalien erilaisuuksien vuoksi tulee yhteensopivuus aina testata. Alkydihartseihin perustuvien maalien käyttö voi hidastaa massan kuivumista - paras lopputulos saadaan kun maalaus tehdään kuivuneen massan päälle. Täysin kuiva liimamassa voidaan altistaa lyhytaikaisesti korkeammille lämpötiloille esim. pulverimaalauksissa.

KEMIKAALIEN KESTO

- **Hyvä**
vettä, alifaattisia liuottimia, öljyjä, rasvaa vastaan, laimennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä vastaan.
- **Kohtuullinen**
estereitä, ketonia ja aromaattisia aineita vastaan.
- **Ei kestä**
väkevöityjä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä.

PARHAIMMILLAAN

- Raskaimpiin kiinnityksiin, joissa tarvitaan välitön tartunta (kaikki materiaalit, tiivistävä)
- Rakennuslevyille, kivilaatoille, listoille, peileille ja vastaaville raskaille kiinnityksille

SOVELTUU MYÖS

- Pienempien tai kevyempien esineiden liimauksiin, kuten koukut ja helat
- Tiivistykseen, jos ei muuta tiivistykseen paremmin soveltuvaa massaa ole saatavilla

RAJOITUKSET

- Soveltuu paremmin liimaus- kuin tiivistys- tai saumauskäyttöön

Jatkuu seuraavalla sivulla...



WTF[®] X EXTREME TACK

ASENNUSLIIMA

Päivitetty: 17.10.2025

- Ei soveltu uima-altaisiin tai lasitukseen

SERTIFIOINNIT & HUOMIOT

0% Phthalates Solvents

LISTED IN THE DATABASE FOR BUILDING PRODUCTS THAT CAN BE USED IN **NORDIC SWAN** ECOLABELLED BUILDINGS.



Soveltuu käytettäväksi tilaan, jossa käsitellään elintarvikkeita (ISEGA).

SUORITUSTASO LUOKITUKSET (TIIVISTYSKÄYTTÖ)

EN 15651-1: F-INT-EXT-CC 12,5E
EN 15651-3: S XS3
EN 15651-4: PW-INT-EXT-CC 12,5E



Lisätietoja: Katso käyttöturvatiedote