

# ESS TACK XTRM

Korkeaviskoosinen 1-komponentti Asennusliima – välitön kuormituskyky

## Tuotekuvaus:

ESS TACK XTRM asennusliimalla on äärimmäisen suuri kuormituksen kestokyky – tarttuu välittömästi ennen kovettumista. Liima on vahva, nopeasti kovettava, joustava sekä säänkestävä. Tuote on lähestulkoon hajuton, ei sisällä liuotinaineita, isosyanaatteja, ftalaatteja eikä silikonia. ESS TACK XTRM ei vahingoita muita materiaaleja ja sillä on hyvä kemikaalien- ja lämmönkestävyys.

## Käyttöalue:

ESS TACK XTRM korvaa naulat, ruuvit, niitit jne. Se soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön rakennus- ja teollisuussektoreilla. Liima sopii mm seuraavien materiaalien eri sovelluksiin: teräs, metalli, alumiini, puu, laminaatti, korkki, muovi\*, betoni, kivi, kipsi, keramiikka, puupaneeli, lattialistat, paneelit, kyltit, eriste- ja akustiikkalevyt, koristelivat, seinäverhoukset, kynnykset, eristemateriaalit, solumuovit (polystyreeni, EPS/XPS), kaakeli, luonnonkivi, ikkunalaudat, suihkuhytit, vessat jne. Tuotetta voidaan myös käyttää joustaviin liitoksiin metalli-, laite- ja koneteollisuudessa sekä muovi\*- ja sähkötekniikan ja tuuletus- ja ilmastointitekniikan ratkaisuihin, autonkoreihin, kulkuneuvo-, vaunu-, kontti- ja autotuotantoon.

ESS TACK XTRM soveltuu kaikkiin tilanteisiin, joissa tarvitaan nopeaa kiinnittymistä ja vahvaa tulosta, sovelluksiin, joihin toivotaan täyttävä, täysin säänkestävä liima. Liima pysyy joustavana, ei kovetu koskaan täysin – vaimentaa tärähdyksiä, iskuja ja värinää, jonka ansiosta se soveltuu erittäin hyvin esim. kulkuneuvo- ja merellisiin sovelluksiin. Tuote on ihanteellinen vaativiin sovelluksiin, joissa halutaan välttää mekaanista kiinnitysmenetelmää, esim. peilien liimaukset, piiloasennukset, alhaalta-ylösasennukset jne. \* Ei PP, PE eikä PTFE

## Tekniset tiedot:

Tyyppi	MS Hybrid-polymeerit
Kovettumistapa	Kosteudesta kovettava
Koostumus	Tahnamainen, korkeaviskoosinen
Tiheys [g/cm <sup>3</sup> ]	1,39± 0,03
Väri	Valkoinen
Pakkaus [ml]	290
Päällemaalattavissa*	Kyllä
Nahoittuminen/avokuivumisaika [min]	≤ 6
Kovuus (DIN 53505) [Shore A]	55±3
E-moduuli (DIN 53504 S2) [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0
Murtovenymä (DIN 53504 S2) [%]	≥ 500
Vetolujuus (DIN 53504 S2) [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 2,2
Kovettumisaika [mm/24h]	≥ 3

Tilavuuden muutos (DIN 52451) [%]	≤ 5
Levityslämpötila [°C]	5-40
Levityslämpötila, jatkuva [°C]	-40 - +90
Säilyvyys kuivassa & viileässä [kuukautta]**	15
Säilytyslämpötila, ihanteellinen [°C]	5-20
Jäätymisherkkyyks	Kestää lyhytaikaista säilytystä pakkasessa

Kaikki arvot koskevat 23° / 50 % H.R, ellei toisin mainita

*\*Päällemaalattavuus ilmoitetaan ainoastaan kyllä tai ei merkintänä taulukossa. ESSVE suosittelee aina tartuntakokeen suorittamista ennen täysimittaista liimauksen toteuttamista. Ota huomioon, että kaikkia tuoteyhdistelmiä ei ole testattu ja siitä syystä asiakkaan/loppukäyttäjän on aina huolehdittava maalin, lakan tai muun pintakäsittelyn yhteensopivuuden tarkistamisesta kyseisen tuotteen kanssa. Liuotainaineita sisältäviä tuotteita käytettäessä suosittelemme aina käyttämään pohjustusainetta. MS/Hybridituotteita käytettäessä öljypohjaisten (alkyydi) pintakäsittelyjen yhteydessä on noudatettava varovaisuutta. – huomattavasti pidentyneet kovettumisajat ovat mahdollisia. Yleisesti ottaen emme milloinkaan suosittele elastisille tai joustaville tuotteille päällemaalamista. Lakat ja maalit ovat harvoin elastisia mikä usein aiheuttaa halkeilua, siitä voi harvoissa tapauksissa myös aiheutua halkeilua alla olevaan liitokseen (saumausmassaan & liimaan). MS /Hybrid polymeerillä saavutetaan päällemaalauksen paras tulos kostea – kosteaan pintaan 4 tunnin sisällä levittämistä. Asetonilla tapahtuneen puhdistuksen jälkeen voidaan kaikkia MS tuotteita maalata koska tahansa kovettumisen jälkeen.*

*\*\*Parasta-ennen-merkintä bag-in-box tuotteiden pakkauksissa koskee avaamatonta pussia.*

### **Tee näin/levitys:**

Noudata pakkauksen ohjeita. Lämpötila levityksen aikana +5°C ÷ +40°C, paras tulos saadaan +20°C:ssa. Tuote on koostumukseltaan hieman paksu, joka tekee siitä sitkeän ja vaikeasti pursotettavan alhaisissa lämpötiloissa. Käytä työkalua jossa on kunnollinen välitys, vähintään 1:8. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi ESSVE suosittelee TACK GUN, tuotenro:19602, sekä ESS TACK patruunasuutinta, tuotenro:19940. Patruunan lämpötilan on hyvä vastata normaalia huoneen lämpötilaa, mutta pursotusnopeuden lisäämiseksi sitä voidaan lämmittää jonkin verran. Levitetään säikeinä tai pisteinä, ei koko matkalle. Asennuksen yhteydessä voi olla vaikeaa puristaa yhteen liimasauma suurten pintojen tai suurten liimamäärien ollessa kyseessä. Tuotetta voidaan käyttää myös miinusasteilla, sillä se ei jäädy, tosin kovettumisaika pidentyy huomattavasti ja voi alle 0 asteen lämpötilassa ottaa useita viikkoja. Alemmissa lämpötiloissa on myös huomioitava liimattavien pintojen kondenssi- ja jäätymisvaara. Alhaisissa lämpötiloissa voi tuote tuntua jäykältä ja vaikeasti pursotettavalta. Maksimaalisen tarttuvuuden saavuttamiseksi on pintojen hyvä olla pölyttömät ja puhtaat irtahiukkasista, öljystä, rasvasta ja muista haittaavista materiaaleista ennen liiman levittämistä. ESS TACK XTRM kiinnittyy useimmiten myös kosteisiin, hieman epäpuhtaisiin pintoihin ja kovettuu myös veden alla.

Suosittellemme pohjustusaineen käyttämistä sovelluksiin, joihin kohdistuu suuria lämpötilanvaihteluja, tai esim. kun kyseessä on alusmateriaali, joka voi

vaikuttaa tarttuvuutta. Pohjustusaine Primer V21 sopii imeville materiaaleille ja Primer V2 ei-imeville materiaaleille.

### **Kemikaalikestävyys:**

**Hyvä:** Vesi, suolavesi, alifaattiset liuotinaineet, öljy, rasva, laimennetut epäorgaaniset hapot ja emäkset (alkaalit)

**Kohtuullinen:** Esterit, ketonit, aromaattiset hiilivedyt

**Ei kestä:** Tiivistetyt hapot ja klooratut hiilivedyt

Täydellisesti säänkestävä

### **Käyttö ja kuormitettavuus:**

Tuotetta voi tarvittaessa altistaa lyhyitä aikoja n. 200°C lämpötilaan (esim. pulverimaalauksen aikana) tai muun lyhyen lämpökäsittelyn aikana. Tuotetta ei kuitenkaan pidä altistaa kauemmin kuin 15 min korkealle lämpötilalle, sillä sen jälkeen voi alkaa polymeerien pyrolyyttinen hajoaminen. Normaalissa huoneympäristössä voi sovelluksen kuormittaminen tai sen siirtäminen tapahtua aikaisintaan n. kahdeksan tunnin kuluttua (NTP).

### **Puhdistus:**

Kovettumaton liima puhdistetaan asetonilla, naftalla tai pirtulla, kovettunut liima mekaanisesti.

### **Säilytys:**

ESS TACK PRO1 säilyy parhaiten pimeässä, viileässä ja kuivassa. Tuote kestävä alhaisia lämpötiloja, mutta sitä ei ole hyvä altistaa pakkasasteille pidempiä aikoja.

### **Turvallisuusmääräykset:**

Katso erillinen käyttöturvatiedote

### **Huomautus:**

*Kaikki tässä selosteessa ilmoitetut tiedot perustuvat laatimisajankohtana tunnettuihin tietoihin ja tosiasioihin. Annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä tiedottamista. Seloste päivitetään jatkuvatoimisesti säännöllisten tarkastusten tai suuremman teknisen ominaisuutoksen yhteydessä.*

*Kaikkea ESSVELtä annettua neuvontaa tulee pitää suunta-antavana, mikä merkitsee että ESSVELtä ei voida pitää vastuullisena annetusta neuvonnasta. Päätös tuotteiden valinnasta, käytöstä, levityksestä jne. on aina asiakkaan omalla vastuulla. Toimittajan neuvonta muodostaa vain yhden osan asiakkaan päätöksentekopohjaa.*

