PINSKA LIIMPUIT OÜ

liimpuit@pinska.ee

Abrami Saeveski, Mäeltküla, Viljandi vald, Viljandimaa, 70105, Eesti

.

# Liimpuidu ladustamisjuhend

Liimpuit on naturaalne puidutoode, mille niiskussisaldus ja mõõtmed võivad muutuda ümbritseva keskkonna mõjul. Seetõttu tuleb liimpuitu ladustada viisil, mis kaitseb seda niiskuse, kondensaadi, UV-kiirguse ja deformatsioonide eest. Tootja märgib, et pärast tarnet peab klient tagama liimpuidu **materjalile sobiva ladustamise ja paigalduse**.

## 1. Üldpõhimõtted

Liimpuit tuleb ladustada kuivas, hästi ventileeritud ja ilmastiku eest kaitstud kohas. Eelistatud on ladustamine siseruumis või katuse all. Kui ajutine välistingimustes ladustamine on vältimatu, peab materjal olema kaitstud vihma, pritsmevee ja otsese päikesekiirguse eest, kuid samal ajal peab olema tagatud õhu liikumine. Liimpuit ei tohi jääda pikaajaliselt kinnisesse niiskesse keskkonda.

## 2. Pakendi käsitlemine

Tootja pakend kaitseb toodet transpordi ajal mustuse ja pritsmevee eest, kuid see annab ainult piiratud kaitse veeimavuse ja UV-kiirguse vastu. Tootja juhendi järgi **ei sobi pakkekile liimpuidu pikaajaliseks ladustamiseks** ning **kile tuleb kohe pärast kauba saabumist eemaldada**, et vältida kondensaadi teket.

## 3. Aluspind ja toestamine

Liimpuit tuleb asetada tasasele ja stabiilsele aluspinnale. Tala või detail ei tohi puutuda otse kokku maapinna, betooni, lume ega seisva veega. Materjal tuleb tõsta maast lahti sobivate aluspukkide või vaheklotside peale. Toestus peab olema ühtlane kogu detaili pikkuses, et vältida läbivajumist, väändumist või külgsuunalist paindumist.

Pikemate elementide puhul tuleb kasutada piisavat arvu alustoestusi ning need peavad olema ühel joonel. Kui detaile ladustatakse kihiti, peavad vaheklotsid paiknema vertikaalselt samades punktides.

## 4. Kaitse niiskuse eest

Liimpuidu tootmisjärgne tasakaaluniiskus on ligikaudu **16% (±2%)**. See vastab tingimustele umbes **20 °C** juures ja **65% suhtelise õhuniiskuse** korral. Kui ladustamiskeskkond on sellest oluliselt niiskem või kuivem, võivad tekkida mõõtmete muutused, paisumine, kahanemine ja praod.

Seetõttu tuleb:

- vältida otsest vihma ja lume mõju,
- vältida materjali kinnikatmist täiesti õhukindlalt,
- tagada loomulik ventilatsioon,
- vältida olukorda, kus üks detaili külg kuivab või niiskub oluliselt kiiremini kui teine.

## 5. Kaitse kondensaadi eest

Kõige sagedasem ladustamisviga on materjali hoidmine kinnises kilepakendis või liiga tihedalt kaetud kujul, mille tõttu tekib kondensaat. Kondensvesi võib põhjustada niiskuse ebaühtlast jaotumist, pinnakahjustusi, värvimuutusi ning kuju muutumist. Tootja rõhutab, et pakkekile tuleb eemaldada kohe pärast tarnet just kondensaadi vältimiseks.

## 6. Kaitse pragunemise ja kuju muutumise eest

Puit on looduslik materjal, mis seob ja loovutab niiskust. Ümbritsevate tingimuste mõjul võivad tekkida kuivamispraod. Tootja järgi võivad praod tekkida eriti siis, kui konstruktsioon või detail puutub kokku ehitusniiskuse või tugevalt muutuvate kliimatingimustega. Ehitusniiskus tuleb eemaldada järk-järgult piisava ventilatsiooni ja hoone ettevaatliku kütmisega.

See tähendab, et ladustamisel tuleb:

- vältida järske niiskus- ja temperatuurimuutusi,
- vältida detailide pikaajalist hoidmist otsese päikese käes,
- vältida ühepoolset kuivamist,
- tagada, et materjal ei jääks märjaks.

## 7. Välistingimustes ajutine ladustamine

Kui liimpuitu tuleb ajutiselt hoida välitingimustes, siis:

- materjal tuleb tõsta maapinnast kõrgemale,
- pealmine osa tuleb katta vett hülgava kattega,
- küljed peavad jääma avatuks või ventileerituks,
- katte alla ei tohi koguneda kondensaat,
- ladustusaeg peab olema võimalikult lühike.

Pikaajaline välisladustamine ei ole soovitatav.

## 8. Enne paigaldust

Enne paigaldamist tuleb kontrollida:

- kas detailid on kuivad,
- kas ei esine liigset läbipaindumist, väändumist või mehaanilisi vigastusi,
- kas pindadel ei ole tekkinud märgumisest põhjustatud muutusi,
- kas detailide niiskus- ja temperatuuritingimused vastavad paigalduskoha tingimustele.

Liimpuit tuleb paigaldada võimalikult kiiresti pärast objektile saabumist, et vähendada ladustamisest tulenevaid riske.

## 9. Oluline märkus

Tootja kvaliteedikriteeriumid kehtivad tarnimise hetkel. Pärast üleandmist vastutab tellija või objekti valdaja selle eest, et liimpuit oleks ladustatud ja paigaldatud korrektselt. Kuna puit on looduslik materjal, võivad atmosfääritingimused mõjutada selle välimust ja mõõtmeid.

Andrus Vender

Tegevjuht

Pinska Liimpuit Oü

