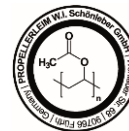


Techninė informacija

D4 Holzleim / Fensterleim
Medienos klijai D4 / Klijai langams



Medienos klijai D4/ Klijai langams yra PVA klijai be tirpiklių ir formaldehidinių priedų. Išdžiūvusiu klijų spalva nuo skaidrios iki pieniškos, jie *likutiniai elastiški* ir atsparūs pelėsio poveikiui.

Normatyviniai duomenys:

- Atsparumas vandeniui pagal D4 EN205/D4 (anksčiau buvo: DIN 68605/D4) Rozenheimo bandymų protokolas Nr. 13 – 000377 – PR02
- Terminis stabilumas pagal WATT91 > 7 N/mm² (EN 14257) Rozenheimo bandymų protokolas Nr. 13 – 00377 – PR01
- Sunkiai užsiliepsnojantys klijai / Degumas pagal SSVIO Res. MSC 307(88) FTP Code 2010, 1 priedo, 5 dalį
Drezdeno *EPH [Entwicklungs – und Prueflabor Holztechnologie GmbH - Medienos technologijų plėtros ir bandymų laboratorija GmbH]* bandymų ataskaita Nr. 2715221/2
- Tinka žaislų vaikams gamybai pagal EN71/3
Drezdeno *EPH [Entwicklungs – und Prueflabor Holztechnologie GmbH - Medienos technologijų plėtros ir bandymų laboratorija GmbH]* bandymų ataskaita Nr. 2515296
- CREEP –Bandymas pagal EN 14256 (21 dieną trunkantis tempimo bandymas, atsparumas statinei apkrovai) Rozenheimo bandymo ataskaita NR. 13-00377-PR01 CREEP

Panaudojimo sritys:

- Langų gamyba
- Lauko durų gamyba
- Tašų laminavimas
- Reikalavimai dėl sunkaus užsiliepsnojimo pagal IMO A653(16)
Klijavimas ant *Cape Marine Boards, SUPALUX, promat MASTER BOARD*
- Izoliacinės plokštės, HPL klijavimas, taip pat ir ant pūsto stiklo plokščių
- Klijavimas ant korinio aliuminio (*šiuo atveju šlifuoti popieriumi, kurio grūdėtumas N80*)

Išblukimas :

Klijų pH reikšmė nuo 3,0, jei naudojami faneros klijavimui, būtina atlikti bandymą.

Panaudojimo apribojimai :

- 1) Jei temperatūra aukšta, galimas lauko durų ir langinių užpildų ir apkalos medienos nuodžiūvis ir įtempimas. Šiuo atveju reikėtų klijuoti termoaktyviais klijais su poliuretanu (PU klijai).

- 2) **Šie klijai netinka, kai yra ilgalaikė vandens apkrova, o galimybės protarpiais išdžiūti nėra.**
(Medinis stogo vandens nuotekų lovelis, dekoratyvinė gėlių dėžė su vandens sankaupa, valčių prieplauka, malūno ratas ir t.t.) Šiuo atveju naudotinas poliuretanas (PU klijai) ir laukiama 5 dienas iki ilgalaikės vandens apkrovos.
- 3) Jei kljus tiekiantys prietaisai ilgiau nenaudojami arba kljai laikomi mažose retai naudojamose talpose, tai dėl prasidėjusios polimerizacijos gali atsirasti gumuliukų ir sutirštėjimų.
Šiuo atveju kljų tiekimo prietaisams (PIZZI, SCHNEEBERGER ir t.t.) naudotini modifikuoto tipo „Langų kljai D4, skirti kljų tiekimo prietaisams“.

Sertifikuota vaikų žaislams
pagal **EN 71/3**

Leidimas kljavimams laivų statyboje
Sunkiai užsiliepsnojantys
Pagal **IMO FTP Code 5** dalį

Klijų sąnaudos:

apie 120 – 150g/m², atsižvelgiant į pagrindo įgeriamumą. Kljuojant kietmedžių ir egzotinę medieną patariama padengti kljais iš abiejų pusių. Kljais lengva užpildyti, o jų įgeriamumas geras ir ant kalibruotų drožlių plokščių.

Atviras laikas [Laikas tarp padengimo kljais ir kljuojamųjų detalių sujungimo, polimerinės plėvelės susidarymo]:

6-10 minutės

Skersvėjis, tiesioginiai saulės spinduliai ir aukšta aplinkos temperatūra sutrumpina atvirą laiką. Jei šiek tiek sudrėkinama, pvz., perdirbant HDF apdailines plokštes, laikas gali pailgėti.

Suspaudimo trukmė:

Apytiksliai dydžiai:

Kietmedis (20°C) nuo 45 min.	Minkštoji mediena (20°C) nuo 15 min.
HPL dengiamieji sluoksniai (20°C) nuo 25 min.	HPL dengiamieji sluoksniai (55°C) nuo 5 min.
Tašai (Pušis) (20°C) nuo 25 min.	

Jei kljuojama su įtampa, patariama padvigubinti spaudimui skirtą laiką.

Spaudimo trukmė labai priklauso nuo temperatūros, medienos įgeriamumo, tūrinio tankio, sudėtyje esančių dervų kiekio ir t.t.

1 pavyzdys:

Pušis, 30°C temperatūra, medienos drėgnis 7%, paviršius nušlifluotas su N120 grūdėtumo šlifavimo popieriumi: 45 s.

2 pavyzdys:

Portugalijos eukaliptas, 10°C temperatūra, medienos drėgnis 14%, tūrinis tankis 1, didelis dervų kiekis: 11 valandų

Atviras laikas:

Jei kljuojamos kietosios medienos rūšys, geriausia palaukti 1-2 min. kol kljai įsigers.

Perdirbimo temperatūra:

Ne mažiau kaip 8°C, tinkamiausia 20 - 25°C

Klijų skiedimas:

Medienos kljai D4 paruošti naudojimui ir, jei naudojami įprastai, skiesti nereikia.

Krumpliaratiniai- pleištiniai įrenginiai: galima įpilti 5-10% vandens

Mūrvinių automatai: Pageidaujamo klampumo nustatymas (Gamintojo nuorodos!) įpilant 10-15% vandens.

Tonavimas:

Galima tonuoti su karštame vandenyje ištirpintu miltelinio beico koncentratu. Išdžiūvę klėjai būna šviesesni už pasirinktą spalvą, todėl būtina atlikti bandomąjį užtepimą ir, reikalui esant, papildomai tonuoti.

Ekologija:

- Labai maža laisvojo formaldehido reikšmė – apytiksliai 10 – 14 ppm .
 - Sunkiųjų metalų patikra pagal EN 71/3
 - Nesukietėjusių likučių utilizacija pagal Europos atliekų katalogą : (EAK-Nr.) : 08 04 14.
 - Sukietėjusio produkto (EAK-Nr.) : 08 04 10
 - Dėl dažno sąlyčio oda išdžiūsta ir pradeda trūkinėti. Dėl to dirbant su daugiasluoksnių konstrukcijų klėjavimo įtaisais, visų pirma, būti dėvėti pirštines arba bent jau naudoti riebių kremą rankoms. Vadovaukitės Saugos techninių duomenų lapu!
- Nuoroda ypač jautriems asmenims (sergantiems alergija) pagal EUH – 208 /sudėtyje yra konservantų : CAS: 55965-84-9 Methylisothiazolinonas ≈5 mg/Kg, CAS: 52-51-7 Bronopolis ≈ 54 mg/kg

Darbo įrankių valymas:

Jei klėjai takūs, įrankius valykite su vandeniu. Tam, kad klėjai neįsigertų gilyn, įrankius valykite drėgna, bet ne šlapia šluoste. Sudžiūvusius klėjus pašalinkite mechaniniu būdu.

Teršalai ant HPL- dekoratyvinių elementų: Sudrėkinkite šluostę su parketo klėjų pašalinimo priemone (Statybinių medžiagų turgus!!), uždėkite ant suterštos vietos, uždenkite plastikumu ir palikite 2-3 valandoms. Tuomet atitirpintus klėjus pašalinkite su geležte

Laikymas:

- Jei temperatūra nuo 5 iki 25 °C, apytiksliai 6 mėnesiai.
- Jei temperatūra apytiksliai 15 °C, tamsioje patalpoje, lakų ir dažų sandėlyje arba rūsyje, iki vienerių metų.
- Saugoti nuo šalčio.
- Jei laikoma ilgesnį laiką, talpoje esančius klėjus būtina išmaišyti. Galima panaudoti 6 cm maišyklę, kuri tinka 25 kg kanistro angai.



Nurodyti duomenys yra ilgamečio patyrimo rezultatas, negarantuojantis savybių. Esame atleisti nuo atsakomybės, nes mediena yra gamtinė medžiaga, o darbo sąlygos nuo mūsų nepriklauso.