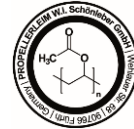


Techninė informacija
D2 Holzleim Schnellbinder
D2 klasės greito surišimo medienos klijai



Išdžiūvę D2 klasės medienos klijai yra bespalviai ir klampiai plastiški. Jų sudėtyje esanti didelė 51% kietųjų medžiagų dalelių dalis užtikrina gerą įgeriamumą per trumpą suspaudimo laiką. Be tirpiklių ir formaldehidinių priedų, neblunka.

Ardančioji apkrova >900 kg/cm².

Normatyviniai duomenys:

- Atsparūs drėgmei pagal D2 EN205/D2 (anksčiau buvo: DIN 68605/D2)
- 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

Panaudojimo sritys:

- Vidinės durys
- Stovų klijavimas, baldų gamyba, modelių gamyba
- Montažiniai klijavimai – dyginiai ir pleištiniai sujungimai, išpjova/pleištas, anga/kamštis
- Daugiasluoksnių plokščių, HDF, MDF, kieto medžio plaušo plokščių klijavimas
- HPL dekoratyvinių elementų klijavimas
- Naudojami kaip apdailos klijai, visų pirma storasluoksnei apdailai (kai apdaila plonasluoksni, atsižvelgtina į galimą prasiskverbimą, pataisymas galimas praėjus kelioms minutėms nuo džiūvimo pradžios).
- Kaip karbamidinių dervų priedas, tinka:
Milteliniais klijams, E1 karšto spaudimo klijams, buitinėje kalboje taip pat: karbamidiniais-formaldehidiniais klijais, skirti įsiskverbimo gyliui padidinti, kai apdaila sausa arba sunkiai sudrėkintina, skystų dervų elastingumo generacijai (pvz., paruošto klojimui parketo gamyboje)

Išblukimas :

Klijų pH 7,0 (kaip vandens), išblukimų neatsiranda .

Panaudojimo apribojimai :

- 1) **Netinka detalėms, kurias veikia didelė vandens apkrova (drėgnų patalpų baldai, langų tašai, parketo gamyba ir t.t.). Šiuo atveju naudotini D3 arba D4 medienos klijai arba poliuretanas (PU klijai).**
- 2) **ACCOYA ir termiškai apdorota mediena klijuojama su PU klijais arba būtina labai ilga suspaudimo trukmė (iki 48 valandų!).**

Be tirpiklio

Sertifikuota vaikų žaislams
pagal EN 71/3

Klijų sąnaudos:

apie 120 – 150g/m², atsižvelgiant į pagrindo įgeriamumą. Klijuojant kietmedžių ir egzotinę medieną patariama padengti klijais iš abiejų pusių.

Klijai lengvai tepami ir neįsigeria net ir tuo atveju, kai naudojami ant kalibruotų įveržimo plokščių.

Jei klijuojama kietmedžių mediena (ąžuolas, bukas, uosis ir dauguma egzotinių medienos rūšių) tikslinga, po to, kai bus padengtas klijų sluoksnis, palaukti maždaug 1-2 minutes, kad klijams pakaktų laiko prasiskverbti į medienos paviršių.

Atviras laikas [Laikas tarp padengimo klijais ir klijuojamųjų detalių sujungimo, polimerinės plėvelės susidarymo]:

6-10 minučių, kai temperatūra 20°C

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 30 min.	Minkštoji mediena (20°C) nuo 10 min.
HPL dengiamieji sluoksniai (20°C) nuo 10 min.	HPL dengiamieji sluoksniai (55°C) nuo 4 min.

Klijavimas aukšto dažnio lauke [aukšto dažnio presuose]: Užtepimo laikas 1 min., spaudimas 30 s - 1 min., grįžtamasis aušinimas 3 min. (būtina atlikti bandymą).

Jei klijuojama 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 nušlifuotas su N120 grūdėtumo šlifavimo popieriumi: 30 s.

2 pavyzdys:

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

Perdirbimo temperatūra:

Vardinė vertė +10°C, tinkamiausia 20 - 25°C

Kuo žemesnė temperatūra, tuo ilgesnė suspaudimo trukmė.

Techniškai perdirbimas įmanomas nuo +3°C, tačiau šiuo atveju būtina labai ilga suspaudimo trukmė.

Jei dirbtina tokiomis sąlygomis, geriausia suspausti ir palikti per naktį.

Klijų skiedimas:

Medienos klijai **D2** paruošti naudojimui ir, jei naudojami įprastai, skiesti nereikia, tiekimo metu klampumo koeficientas yra 12000 ± 3000 mPas .

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

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

Nuoroda: PVA klijai lengvai tiksotropiški, t.y. dažniausiai, jei naudojami priedai, tai judinant ir maišant galima suformuoti „skystesni“ pavidaļą. Tik po to, kai tai bus atlikta, galima skiesti.

Tonavimas:

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

Medienos drėgnis:

Ne daugiau 14 %, tinkamiausia 7 - 12 %

Ekologija:

- 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 klijavimo 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 : $\geq 0.00015\%$ - $< 0.0015\%$, mišinio sudėtis: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EB Nr. 247-500-7] ir 2-methyl-2H-isothiazol-3-onas [EB Nr. 220-239-6] (3:1)
Alternatyva iki 2016 pabaigos:
CAS: 55965-84-9 Methylisothiazolinonas ≈ 10 mg/Kg, CAS: 52-51-7 Bronopolis ≈ 75 mg/kg

Darbo įrankių valymas:

Jei klijai takūs, įrankius valykite su vandeniu. Tam, kad klijai neįsigertų gilyn, įrankius valykite drėgna, bet ne šlapia šluoste.

Sudžiūvusius klijus pašalinkite mechaniniu būdu.

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

Pasiruošimas darbui :

Klijuojami paviršiai turi būti sausi, neriebaluoti ir nedulkėti. Jei suformuoti labai lygūs paviršiai (pvz., naudojant savaimę užsigalandančius oblių peilius), klijuojamąjį paviršių reikia šiek tiek pašlifuoti su

Vertimas iš vokiečių kalbos

smulkaus grūdėtumo šlifavimo popieriumi, kad susiformuotų klijų sukibimui reikiamas paviršius. EN 205 numatyta, kad gaminant bandinį iš buko medienos, skirtą atsparumo bandymui, būtina šlifuoti popieriumi, kurio grūdėtumas N150.

Laikymas:

Esant 5 - 25°C galima laikyti apytiksliai 1 metus (sušalusius iki -10°C temperatūros kljus galima lėtai atitirpinti – patikra pagal **UNI8490-13** atlikta 5 ciklams, tačiau tuomet reikia išmaišyti su gražtu ant kurio sumontuotas maišiklis (6cm Ø).



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