

impregnacijskega sredstva

za IV. razred uporabe:

[kilogramov impregnac. sredstva
na kubik celotnega lesa]

**min. 15,6 kg/m³ - skladno z navodili proizvajalca impregnacijskega sredstva oz.
7,8-10 kg/m³ celotnega lesa**



OSTALI TEHNIČNI POGOJI: IMPREGNIRANI DROGOVI (C40)**1. Impregnirani drogovi morajo ustrezati standardu **SIST EN 14229** (oz. enakovrednemu).**

Ponudnik mora za drogovce v ponudbi priložiti:

- izjavo o lastnostih, skladno z Uredbo (EU) št. 305/2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov.

2. Impregnirani drogovi morajo:

- biti iz lesa rdečega bora (*Pinus sylvestris*) ali črnega bora (*Pinus nigra*),
- ustrezati dimenzijam po zgornji tabeli (dolžina, min. spodnji in min. zgornji premer droga),
- drogovi morajo biti ravni, kar pomeni, da so sprejemljivi samo drogov, pri katerih daljica med sredinama zgornje in spodnje ploskve (1,5 m od dna droga) odstopa od osi droga za največ 1 % dolžine droga v primeru enojne zvitosti. Dvojna zvitost drogov ni dopustna,
- biti ustrezno suhi (vlažnost neimpregniranega dela droga nižja od 25 %),
- biti brez razpok, nastalih naknadno po procesu impregnacije,
- imeti peto droga prirezano pravokotno z zaokroženimi robovi in vrh droga prirezan poševno dvokapno,
- imeti beljavo široko najmanj 20 mm na celotnem območju droga,
- biti brez znakov rjave ali bele trohnobe ter brez vidnih znakov napadov insektov,
- biti sekani v zimskem času (med 1.novembrom in 31.marcem),
- ne smejo biti izdelani iz dreves izvora sanitarno varstvenega poseka kot posledica naravnih ujm (vetrolomi, snegolomi, žled), požarov, žuželk, gliv in bolezni, poškodb divjadi ali del v gozdu,
- biti pridobljeni na zakonit način.

Ponudnik izpolnjevanje navedenih tehničnih pogojev potrdi s podpisom spodnje izjave.

Drogovi, ki ne izpolnjujejo tehničnih pogojev, se ob prevzemu zavrnejo kot neustrezni. Neustrezne drogovce je možno prevzeti tudi kot ustrezne na način, da se prevzamejo kot drogov krajših dolžin, če potem izpolnjujejo tehnične pogoje.

3. Impregnirani drogovi morajo biti označeni:

- z oznako, ki vsebuje leto impregnacije (zadnji številki letnice) in dolžino droga, oznaka se namesti na višini 1,5 m od pete droga;
- z oznako CE, katera mora vsebovati naslednje podatke:
 - o CE znak z identifikacijsko številko certifikacijskega organa,
 - o naziv ali logotip proizvajalca,
 - o zadnji dve številki letnice namestitve CE znaka,
 - o številko certifikata,
 - o številko evropskega standarda.

4. Impregnirani drogovi morajo ustrezati:

- vrednost upogibne trdnosti min. 40 N/mm²;

Ponudnik mora priložiti:

- poročilo o preskusu upogibne trdnosti (izdano s strani neodvisne akreditirane institucije);

5. Uporabljeno impregnacijsko sredstvo mora biti:

- biocidni pripravek na osnovi bakra in etanolamina brez dodatka kroma,
- vpisano v register biocidnih proizvodov,
- v skladu s SIST EN 599-1 in z Uredbo (EU) št. 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov.

Ponudnik mora priložiti:

- navodila za varno skladiščenje, požarno zaščito, ravnanje z drogov in ravnanje z odpadki v slovenskem jeziku,
- navodila za razgradnjo ponujenega blaga po izločitvi iz uporabe z navedbo klasifikacijskih števil odpadkov za posamezne razstavljene dele le-tega v slovenskem jeziku,
- potrdilo o vpisu impregnacijskega sredstva v slovenski register biocidnih pripravkov.



6. Pri impregniranih drogovi mora biti:
- dosežena globina impregnacije v celotni beljavi razred NP5 po SIST EN 351-1 oz. min. 30 mm,
 - dosežen minimalni navzem impregnacijskega sredstva za IV. razred uporabe po SIST EN 335.
- Ponudnik mora priložiti:
- navodilo o minimalnem navzemu (kg/m^3) izdano s strani proizvajalca impregnacijskega sredstva,
 - ob posameznih dobavah še proizvajalčevo poročilo o doseženih minimalnih globinah in količinskem navzemu impregnacije.
7. Proizvajalec impregniranih drogov mora imeti vpeljan sistem kontrole in nadzora proizvodnje impregniranih drogov s strani neodvisne strokovne institucije. Sistem kontrole mora zajemati najmanj vhodno kontrolo lesne surovine, kontrolo impregniranega lesa.
- Ponudnik mora priložiti:
- veljaven certifikat o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje (CPR, SIST EN, 2+).
8. Impregnirani drogi med fiksiranjem impregnacijskega sredstva ne smejo biti izpostavljeni dežju in direktnemu soncu (min. 1 teden). Sušenje impregniranih drogov v sušilnih komorah pri temperaturah večjih od 50°C ni dovoljeno.
- Pred dobavo morajo biti impregnirani drogi ustrezno odležani (min. 4 tedne).
9. V primeru naročnikove zahteve v fazi ocenitev ponudb ali med trajanjem pogodbe mora ponudnik v roku 5 delovnih dni od naročnikovega poziva:
- organizirati ogled proizvodnje impregniranih drogov, ki jih navaja v ponudbi in
 - omogočiti vpogled v dokumentacijo proizvodnega procesa ter izvajanju notranje kontrole proizvodnje.

Izjava ponudnika:

Spodaj podpisani ponudnik izjavljam, da vsi proizvodi v ponudbi ustrezajo navedenim tehničnim opisom in ostalim tehničnim pogojem.

Kraj in datum: **Maribor, 24.6.2025**