

Koksnes aizsardzība ar Flügger WoodTex sistēmas produktiem

Skandināvijā klimata pārmaiņu rezultātā vasaras kļūst mitrākas un palielinās nokrišņu daudzums.

Šīs izmaiņas, kā arī lietotāju pieaugošās prasības attiecībā uz ārdarbu krāsu kvalitāti, bija iemesls jaunās, īpaši noturīgas koksnes aizsardzības produktu sistēmas izveidei.

Flügger ražotie koksnes aizsardzības produkti tiek lietoti gan Dānijā, kur klimats ir salīdzinoši maigs, mitrs un līdzīgs Latvijai, gan Norvēģijas, Zviedrijas ziemeļos, Farēru salās Ziemeļjūrā un Islandē, kur lietus kopā ar spēcīgu vēju līst gandrīz katru otro dienu.



Šādos ekstremālos apstākļos būvmateriāliem no koka ir vajadzīga visaugstākās klases aizsardzība, tādēļ Dānijas lielākā būvniecības krāsu ražotāja Flügger® koksnes aizsardzības produktu sērija WOOD TEX palīdzēs izvēlēties klienta situācijai atbilstošus produktus.

Sistēmas produkti:

- 01 WOOD TEX OIL PRIMER-gruntējošā eļļa
- 02 WOOD TEX PRIMER- gruntskrāsa
- 03 WOOD TEX TRANSPARENT -lazūrveida koksnes aizsardzības līdzeklis
- 04 WOOD TEX OPAQUE -pusēdzoša koksnes krāsa
- 05 WOOD TEX ACRYL30 -akrila bāzes koksnes krāsa
- 07 WOOD TEX MATT- matēta fasādes krāsa

SVARĪGI

Koks ir dzīvs, organisks materiāls, ko var sabojāt puve, sēnītes, vējš un jo īpaši – ūdens, kā arī saules UV starojums. Koks, kas nav atbilstoši aizsargāts, ilgstoši atrodies mitruma ietekmē, attīstās kaitīgie mikroorganismi, kas rada koksni noārdošus puves procesus.

Lai pilnībā aizsargātu koksni un veiktu dekoratīvo apdari, ir jāveic divu līdz trīs pakāpju aizsardzības krāsojumi.

Lai sasniegtu vislabāko iespējamo rezultātu ieteicams veikt secīgus darbu procesus koksnes apstrādei. Ievērojot Latvijas meteoroloģiskos apstākļus un vēlmi sasniegt viskvalitatīvāko darba rezultātu **nav ieteicams** veikt koksnes apstrādi tikai ar lazūrveida vai nobeiguma krāsām bez gruntējošā eļļojuma un papildus gruntējuma kārtas (lietot tikai smagos mitruma apstākļos). Mainīgos laika apstākļos koksne piebriest un saraujas, koksne plaisā, fungicīdi izskalojas, plaisās sakrājas mitrums, un sākas trūdēšanas process.

Rezultātā krāsa sāk atlobīties un ātrāk jāveic atkārtota krāsošana.

Ieteikumi darba veikšanai

Spīdīgas/iepriekš krāsotas virsmas jānotīra un/vai atslāņojusies koksne jānoslīpē mehāniski.

Katrs dēlis jāpstrādā vienmērīgi visā tā garumā no visām pusēm pievēršot īpašu uzmanību rūpīgai koka galu apstrādei. Ja krāsas uzklāšanā tiek izmantots krāsotāju rullītis vai airless iekārtas vienmēr pabeigt krāsas iestrādi ar otu.

Izvairīties no krāsošanas tiešā saulē.

Koksnes mitrumam nevajadzētu pārsniegt 18%

Nepieļaut mitruma kondensēšanos (lietus, rasa, migla....) uz svaigi krāsotās/nenožuvušas virsmas.

Vienmēr veikt testa krāsojumu (nelielā laukumā) lai noteiktu krāsas saderību ar virsmu un vēlamo rezultātu.

Ja koks, kas ir redzams zaru vietās, kas var radīt sveķu izdalīšanos un krāsojuma izmaiņas, tad iespējams apstrādāt zaru vietas ar ūdens bāzes izolējošo laku KNASTLACK. Ja produkts tiek lietots uz virsmām ar augstu sveķu saturu, šādas virsmas ir jāattīra mehāniski un jāattauko ar lakbenzīna palīdzību. Jāatceras ka ar KNASTLACK apstrādāta virsma veido gludu virsmu, tādēļ ir iespējamas virsmas spīduma pakāpes izmaiņas.

Pirmā darbība

Koksnes piesūcināšana ar grunts eļļu 01 WOOD OIL PRIMER.

Lai aizsargātu koksni pietiekami dziļi, ir radīts produkts ar iespējami mazāku molekulu izmēru, kas aizpilda visas iespējamās vietas koks, kur varētu iesūkties ūdens. Pateicoties gruntsēļļai, koksne daļēji zaudē spēju mitrumā piebriest un sausumā izžūstot sarauties, kā arī samazinās pelējuma un sēnīšu veidošanās. Tāpat koksnes apstrāde ar gruntsēļļu uzlabo saķeri ar nākamajām krāsojuma kārtām.

Jauna, blīva, ēvelēta koksne uzsūks maz gruntsēļļas, bet savukārt veca, ilgstoši saulē atradusies koksne pat dažas reizes vairāk.



Elļa jāuzklāj ar otu. Ja vajadzīgs, atkārtot elļošanu, līdz virsma vairs neuzsūc elļu.

Elļa, kas nav uzsūkusies koksnē, **obligāti jānoslauka**. Elļas daudzumam jābūt tādām, lai neveidotos plēve.

Turpmāko krāsošanu, lai veidotos iespējami labākā saķere starp krāsojuma kārtām, ieteicams veikt ar gruntskrāsu vai nobeiguma krāsām līdz 14 dienu laikā.

Ja pārtraukums darbu izpildes procesā ir ilgāks tad jāveic atkārtota viegla virsmas pārslīpēšana.

Otrā darbība

Koksnes gruntēšana ar **02 WOOD TEX PRIMER** – pigmentētu gruntskrāsu.

Šīs krāsas uzdevums ir **papildus** bloķēt mitruma nonākšanu koksnē un uzlabot tās saķeri ar nobeiguma krāsojumu.

Šo darbību ieteicams koksnes apstrādei **veikt tikai**, ja ekspluatācijas apstākļi ir smagi un ļoti smagi (ilgstoši stāvošs ūdens uz horizontālām konstrukcijām, ilgstoša lietus un vēja iedarbība u.t.t.).

Daļēji aizsargā arī no koksnes sveķu izdalīšanās. Gruntskrāsu var tonēt nobeiguma krāsojuma tonī.



Trešā darbība

Koksnes krāsošana ar **noibeiguma** krāsām.

Koksnes apstrādei Flügger piedāvā izvēlēties vienu no trīs veidu krāsām:

03 WOOD TEX TRANSPARENT - lazūrveida krāsa veido puscaurspīdīgu klājumu, kas akcentē koka tekstūru un nenosedz struktūru. Aizsargā no laika apstākļu iedarbības un pāildzina koka izturību.

Paredzēts lietošanai uz koksnes izstrādājumiem ārpus telpām, iekšējās izmantot tikai logu un ārdurvju apstrādei.

Piemērota krāsošanai uz ēvelētām un neēvelētām virsmām.

Uzsūcošu koksni ieteicams apstrādāt ar **01 WOOD TEX PRIMING OIL**.

Kopā ar 03 WOOD TEX TRANSPARENT **nedrīkst** lietot gruntskrāsu **03 WOOD TEX PRIMER** jo gruntskrāsa veido sedzošu klājumu.



04 WOOD TEX OPAQUE - augstvērtīgs koksnes aizsardzības līdzeklis, kas veido uz koksnes virsmas pusmatētu pussedzošu krāsojumu ar augstu izturību pret saules UV staru iedarbību. Īpaši ieteicams koka fasādēm, jo plānā kārtā uzklāta krāsa atstāj daļēji saskatāmu koksnes gadskārtu struktūru.

Optimāli aizsargā pret laika apstākļu iedarbību un pastiprina koksnes izturību. Kavē pelējuma veidošanos uz virsmas. Piemērota krāsošanai uz ēvelētām un neēvelētām virsmām, kā arī uz iepriekš krāsotām virsmām.

Krāsas spīduma pakāpe 20. Ieteicams uzklāt divās kārtās.

Uzsūcošu koksni apstrādāt ar **01 WOOD TEX PRIMING OIL**.

Koksnei kas atrodas ilgstošā nokrišņu ietekmē ieteicams papildus lietot gruntskrāsu **02 WOOD TEX PRIMER**.



05 WOOD TEX ACRYL 30 - īpaši izturīga akrila krāsa. Tā veido līdzenu, elastīgu un ļoti izturīgu virsmu.

Pateicoties akrila krāsas saistvielu elastīgumam nelielas koksnes deformācijas tiek absorbētas un krāsa ilgstoši saglabā savas īpašības. Piemīt augsta izturība pret apkārtējās vides izmaiņām un minimāla putekļu un netīrumu absorbcija. Krāsa veido ūdeni atgrūdošu virsmu, tajā pašā laikā atļaujot ūdens tvaikiem no telpu iekšpuses nokļūt ārpusē (atvērtā difūzija). Kavē pelējuma veidošanos uz virsmas.

Spēj izturēt augstspiediena tīrīšanu: Maksimālais pieļaujamais spiediens 80 bāri un vismaz 30cm attālumā no virsmas.

Spīduma pakāpe 30-vidēji matēta. Ieteicams uzklāt divās kārtās.

Uzsūcošu koksni apstrādāt ar **01 WOOD TEX PRIMING OIL**.

Koksnei kas atrodas ilgstošā nokrišņu ietekmē ieteicams lietot gruntskrāsu **02 WOOD TEX PRIMER**.



07 WOOD TEX MATT - koka fasādes krāsa, kas veido matētu, sedzošu krāsojumu ar augstu izturību.

Optimāli aizsargā pret laika apstākļu iedarbību un pastiprina koksnes izturību.

Kavē pelējuma veidošanos uz virsmas.

Piemērota krāsošanai uz ēvelētām un neēvelētām virsmām, kā arī uz iepriekš krāsotām virsmām.

Uzsūcošu koksni apstrādāt ar **01 WOOD TEX PRIMING OIL**.

Koksnei kas atrodas ilgstošā nokrišņu ietekmē ieteicams lietot gruntskrāsu **02 WOOD TEX PRIMER**.



WOODTEX produktu grupai ir piešķirta Skandināvijas ekoloģiskā zīme Nordic Svan kas apzīmē īpaši augstu ekoloģisko prasību ievērošanu radot šo produktu un iespējami minimālāko nekaitīgumu gan krāsotājiem gan virsmu turpmākiem lietotājiem.

