

Koksnes aizsardzība ar Flugger 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.

Flugger 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 PRIMING OIL -gruntējošā eļļa
- 02 WOOD TEX PRIMER- gruntskrāsa
- 03 WOOD TEX TRANSPARENT -lazūrveida koksnes aizsardzības līdzeklis
- 04 WOOD TEX OPAQUE -pusedzoša koksnes krāsa
- 05 WOOD TEX ACRYL30 -akrila bāzes koksnes krāsa

SVARĪGI

Koks ir dzīvs, organisks materiāls, ko var sabojāt puve, sēnītes, vējš un jo īpaši – ūdens, kā arī saules UV starojums.

Koksne, kas nav atbilstoši aizsargāta, ilgstoši atrodas 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 meteorogiskos apstākļus un vēlmi sasniegt viskvalitatīvāko darba rezultātu **nav ieteicams** veikt koksnes apstrādi tikai ar lazūrveida vai nobeiguma krāsam 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 krāsotas/nenožuvušas virsmas.

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

Ja koksne ir redzamas zaru vietas, kas var radīt sveķu izdalīšanos un krāsojuma izmaiņas, tad iespējams apstrādāt zaru vietas ar ūdens bāzes izolējošo laku KNASTLACK. Produktam pievienots zilganais pigments, lai būtu vieglāk pamanīt jau apstrādātās vietas. Zilā krāsa nespīdēs cauri turpmākajiem klājumiem. Koksnei ir jābūt pilnībā sausai pirms uzklāšanas. Ja nepieciešams uzklāt grunts eļļu, to darīt pirms apstrādes ar zaru laku. Lai iegūtu labāko rezultātu, uzklāt divos plānos slāņos ar otu 30 minūšu intervālā. 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 TEX PRIMING OIL. Lai aizsargātu koksni pietiekami dziļi, ir radīts produkts ar iespējami mazāku molekulu izmēru, kas aizpilda visas iespējamās vietas koksnē, kur varētu iesūkties ūdens. Pateicoties gruntseļļai, koksne daļēji zaudē spēju mitrumā piebriest un sausumā izžūstot sarauties, kā arī samazinās pelējuma un sēnīšu veidošanās. Tāpat koksnes apstrāde ar gruntseļļu uzlabo saķeri ar nākamajām krāsojuma kārtām. Jauna, blīva, ēvelēta koksne uzsūks maz gruntseļļas, bet savukārt veca, ilgstoši saulē atradusies koksne pat dažas reizes vairāk. Eļļa jāuzklāj ar otu. Ja vajadzīgs, atkārtot eļļošanu, līdz virsma vairs neuzsūc eļļu. Eļļa, kas nav uzsūkusies koksnē, **obligāti jānoslauka**. Eļļas daudzumam jābūt tādā, 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 pārsļīpēšana.

Otrā darbība

Koksnes gruntēšana ar 02 WOOD TEX PRIMER - ūdens bāzes alkīda 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 nobeiguma krāsām.

Koksnes apstrādei Flügger piedāvā trīs veidu krāsas:

- Lazūrveida krāsa 03 TRANSPARENT veido puscaurspīdīgu klājumu, kas akcentē koka tekstūru un nenosedz struktūru. Aizsargā no laika apstākļu iedarbības un paildzina koka izturību. Krāsas nedaudz želejveida sastāvs ļauj to viegli uzklāt un neļauj tai pilēt. Paredzēts lietošanai uz koksnes izstrādājumiem ārpus telpām, iekšējās izmantojot tikai logu un ārdurvju apstrādei. Piemērota krāsošanai uz ēvelētām un neēvelētām virsmām. Ieteicams uzsūcošu koksni apstrādāt ar 01 WOOD TEX PRIMING OIL. Kopā ar šo produktu **nedrīkst** lietot gruntskrāsu 03 WOOD TEX PRIMER jo gruntskrāsa veido sedzošu klājumu.



- 04 WOOD TEX OPAQUE ir augstvērtīgs koksnes aizsardzības līdzeklis uz ūdens-alkīdsveķu bāzes, 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 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 ilgstoši nokrišņu ietekmē ieteicams papildus lietot gruntskrāsu 02 WOOD TEX PRIMER.



- 05 WOOD TEX ACRYL 30 ir īpaši izturīga akrila krāsa uz ūdens bāzes. 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 ilgstoši nokrišņu ietekmē ieteicams lietot gruntskrāsu 02 WOOD TEX PRIMER.



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

