

Koksnes aizsardzība ar **Flugger EWT (Extreme Weather Technology)** sistēmas produktiem



Skandināvijā klimata pārmaiņu rezultātā vasaras kļūst mitrākas un palielinās nokrišņu daudzums. Šīs izmaiņas kā arī koksnes lietotāju pieaugošās kvalitātes prasības bija iemesls jaunās, īpaši noturīgas koksnes aizsardzības produktu sistēmas izveidei. Flügger koksnes aizsardzības produkti tiek lietoti gan Dānijā, kur klimats ir salīdzinoši maigs, mitrs un līdzīgs Latvijas klimatam gan Norvēģijas 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 koksnes aizsardzība un tādēļ Dānijas lielākā krāsu ražotāja- Flügger® koksnes aizsardzības produktu sērija WOOD TEX palīdzēs izvēlēties klienta situācijai atbilstošu produktu klāstu. Lai atvieglotu produktu izvēli sistēmas produkti ir apzīmēti ar skaitļiem 1,2,3.

Ar skaitli 1 apzīmē sākotnējo koksnes apstrādi ar *grunts eļļu* WOOD TEX GRUNDOLIE

Ar skaitli 2 apzīmē *gruntskrāsu* WOOD TEX GRUNDMALING

Ar skaitli 3 apzīmē *nobeiguma* krāsojuma produktus un šeit ir piejami trīs dažādi produkti;

- WOOD TEX TRANSPARENT lazūrveida koksnes aizsardzības līdzeklis
- WOOD TEX DECKENDE alkīda-ūdens koksnes krāsa
- WOOD TEX ACRYLMALING akrila koksnes krāsa

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 atrodoties 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.

Pirmā darbība ir koksnes piesūcināšana ar grunts eļļu WOOD TEX GRUNDOLIE. Lai aizsargātu koksni pietiekami dziļi ir radīts produkts ar iespējami mazāku vielas daļiņu molekulu izmēru, lai aizpildītu visas iespējamās vietas koksne kur varētu iesūkties ūdens. Pateicoties gruntseļļai koksne daļēji zaudē spēju mitrumā piebriest un sausumā



Flügger

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 gruntseļļu, bet savukārt veca, ilgstoši saulē atradusies koksne pat dažas reizes vairāk. Eļļa jāuzklāj ar otu. Katrs dēlis jāpstrādā vienmērīgi visā tā garumā no visām pusēm. Ja vajadzīgs atkārtot eļļošanu līdz virsma vairs neuzsūc eļļu. Eļļa kas nav uzsūkusies koksne 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.

SVARĪGI. Lai sasniegtu vislabāko iespējamo rezultātu nav ieteicams veikt koksnes apstrādi tikai ar lazūrveida vai nobeiguma krāsām bez gruntējošā eļļojuma. Mainīgos laika apstākļos koksne piebriest un saraujas, koksne plaisā, fungicīdi izskalojas un rezultātā plaisās sakrājas mitrums un sākās trūdēšanas process. Rezultātā krāsa sāk atlobīties un ātrāk jāveic atkārtota krāsošana.

Ja koksne ir redzamas zaru vietas, kas var radīt sveķu izdalīšanos un krāsojuma izmaiņas tad ieteicams 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



Otrā darbība ir koksnes gruntēšana ar **WOOD TEX GRUNDMALING** - ūdens bāzes alkīda gruntskrāsu.

Šīs krāsas uzdevums ir papildus bloķēt mitruma nonākšanu koksne un saķeres uzlabošanu ar nobeiguma krāsojumu. Izmanto koksnes apstrādei 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. Koksnes mitrumam nevajadzētu pārsniegt 12% ja tiek krāsotas durvis un logi, 18% pārējām koksnes detaļām.



Trešā darbība koksnes krāsošana ar nobeiguma krāsām.

Koksnes apstrādei Flügger piedāvā trīs veidu krāsas;

- Lazūrveida krāsa **TRANSPARENT** veido puscauspīdīgu klājumu, kas akcentē koka tekstūru un nenosedz struktūru. Aizsargā no laika apstākļu iedarbības un



Flügger

paidzina koka izturību. Krāsas nedaudz želejveida sastāvs ļauj to viegli uzklāt un neļauj tai pilēt. Paredzēts lietošanai uz koksnes izstrādājumiem ārpus telpām, iekštelpās izmantot tikai logu un ārdurvju apstrādei. Piemērota krāsošanai uz ēvelētām un neēvelētām virsmām. Ieteicams uzsūcošu koksni apstrādāt ar WOOD TEX GRUNDOLIE. Kopā ar šo produktu nedrīkst lietot gruntskrāsu WOOD TEX GRUNDMALING jo krāsa veido sedzošu klājumu.

- WOOD TEX DEAKKENDE Augstvērtīgs želejveida koksnes aizsardzības līdzeklis uz ūdens-alkīdsveķu bāzes, kas veido uz koksnes virsmas vidēji matētu dūmakainu segumu ar augstu izturību pret saules UV staru iedarbību. Īpaši ieteicams koka fasādēm, jo plānā kārtā uzklāta krāsa atstāj 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. Krāsas spīduma pakāpe 20. Ieteicams uzklāt divās kārtās. Uzsūcošu koksni apstrādāt ar WOOD TEX GRUNDOLIE. Koksnei kas atrodas ilgstošā nokrišņu ietekmē ieteicams lietot gruntskrāsu WOOD TEX GRUNDMALING.
- WOOD TEX ACRYLMALING 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 ūdeni 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 25-vidēji matēta. Ieteicams uzklāt divās kārtās. Uzsūcošu koksni apstrādāt ar WOOD TEX GRUNDOLIE. Koksnei kas atrodas ilgstošā nokrišņu ietekmē ieteicams lietot gruntskrāsu WOOD TEX GRUNDMALING.



Labu rezultātu sasniegšanai ieteicams izmantot atbilstošas otas.

Flügger piedāvā speciālu WOOD TEX lenķa otu 50,70,100,130 mm platumā. Ota ražota Skandināvijā no īpaša sintētisko saru mistrojuma, kas palīdz veidot vienmērīgu, skaistu krāsojumu uz koka virsmām. Iespējams pievienot Flügger otas pagarinātāja kātu, kā arī teleskopisko kātu ar garumu līdz 400 cm ar Flügger Quick Lock sistēmu, kas ļauj to lietot gan ar otām gan krāsošanai ruļļiem.

