



ZEM SPIEDIENA APSTRĀDĀTI KOKMATERIĀLI UN SAPLĀKSNIS PRAKTISKAS LIETOŠANAS KODEKSS

DEFINĪCIJA

KOKA AIZSARGLĪDZEKLIS TANALITH®E

KOKMATERIĀLU APSTRĀDES APSTIPRINĀJUMS

KOKMATERIĀLU SAGATAVOŠANA APSTRĀDEI

Ar **TANALITH®E** zem spiediena apstrādāti kokmateriāli ir, izmantojot vakuuma / spiediena iekārtu, kontrolētos apstākļos ar **TANALITH®E** impregnēti kokmateriāli. Koka aizsarglīdzeklis **TANALITH®E** ir koka aizsarglīdzeklis uz ūdens bāzes, kas satur varu un organiskus biocīdus (azolus). Līdzekli impregnējot kokmateriālos, tā ķīmiskās sastāvdaļas nostiprinās koka struktūrā un tās nav viegli likvidēt.

TANALITH®E nesatur hromu un arsēnu.

Kokmateriālus apstrādājot ar **TANALITH®E**, tiek nodrošināta ilgstoša aizsardzība pret sēnītes, insektu un termītu uzbrukumiem saskarē ar zemi un ārpus saskares ar zemi,

Ar **TANALITH®E** apstrādāti kokmateriāli ir pieejami arī ar iekšējo ūdens repelentu, kas nodrošina uzlabotu aizsardzību pret dēdēšanu un ir ideāli piemērots brīvdabas atpūtas laukumu un rotaļu laukumu aprīkojuma apstrādei. Šo kokmateriālu zīmols ir ar **TANALITH EXTRA** zem spiediena apstrādāti kokmateriāli.

Koka aizsarglīdzekli **TANALITH®E** lietošanai norādītajā veidā saskaņā ar 1986. gada Pesticīdu kontroles noteikumiem ir apstiprinājis Apvienotās Karalistes Veselības un drošības izpildorgāns. **TANALITH®E** sastāvā esošos biocīdus atbalsta Biocidālo izstrādājumu direktīva.

Jāatzīmē, ka faktiskie kokapstrādes procesa rādītāji ir mainīti, lai panāktu atbilstību bioloģiskajai bīstamībai, kādai kokmateriāli būs pakļauti lietošanas laikā. Klientiem tiek ieteikts saņemt pasūtījumam atbilstošu Kokapstrādes apliecību.

1. Uz kokmateriāliem nedrīkst būt netīrumi, virsmas pārklājumi, ledus un sniegs.
2. Ir jānoņem visas iekšējās un ārējās mizas.
3. Uz kokmateriāliem nedrīkst būt baktēriju, zilējuma sēnītes, koksni iznīcinošas sēnītes vai insektu uzbrukuma pazīmes.
4. Kokmateriāli ir jāizžāvē, lai to mitruma saturs būtu mazāks par 28% vai atbilstu specifikācijai.
5. Pirms apstrādes ir jāveic visi iespējamie kokmateriālu zāģēšanas, mehāniskas apstrādes, ēvelēšanas, ciršanas un urbšanas darbi. (Skat. nodaļu par pēcapstrādes mehānisko apstrādi).
6. Pirms apstrādes kokā neiestiprināt metāla stiprinājumus.

IZSKATS

Ar **TANAITH E** zem spiediena apstrādāti kokmateriāli ir pievilcīgā, dabiski zaļā krāsā. Ārpustelpu lietošanas situācijās kokmateriāli lēnām sadēdē, iegūstot siltu, medaini brūnu krāsu, pēc ilgstošas lietošanas ārpus telpām, iespējams, izbalojot un kļūstot sudrabaini pelēki. Papildu pretdeģenerācijas aizsardzību var nodrošināt, izmantojot ar **TANALITH EXTRA** zem spiediena apstrādātus kokmateriālus ar iekšējo ūdensnecaurlaidību (repelentu). Var lietot arī ar otu uzklājamus ūdensnecaurlaidības pārklājumus, tādus kā *Hickson Decor Waxcoat*, kas ir īpaši iedarbīgi, ja tiek uzklāti regulārās apkopes produkta veidā uz kokmateriāliem, zem spiediena apstrādātiem ar **TANALITH EXTRA**. Lūdzu ievērot, ka kokmateriāli ir mainīgs, dabisks izstrādājums. Reizēm kokmateriāli ar augstu vai mainīgu sveķu saturu apstrādes brīdī kokmateriālus var padarīt zilganus, taču tas ātri izzūd, saplūstot ar kopējo dabiski zaļo krāsojumu.

PĒCAPSTRĀDES ŽĀVĒŠANA

1. Laiks starp aizsarglīdzekļa uzklāšanu un koka konstrukcijas uzstādīšanu parasti būs pietiekams, lai varētu veikt atkārtotu kokmateriālu žāvēšanu.
2. Ja tiek veikts augstas precizitātes darbs, kokmateriālus ieteicams iepriekš mehāniski apstrādāt, lai to mitruma saturs atbilstu lietošanas līdzsvara mitruma saturam, un darbuzņēmēja pienākums ir noteikt, vai nepieciešama atkārtota žāvēšana, un nodrošināt to.
3. Kokmateriālu žāvēšana ar gaisu tiek veikta, pa visām kokmateriālu virsmām ļaujot brīvi plūst gaisam, un žāvēšana noris ātrāk un ir sekmīgāka, ja ir zems mitruma līmenis, tāpēc kokmateriālus pirms žāvēšanas ar gaisu vajadzētu sakraut ārpus telpām un sargāt pret lietu un sniegu.

PĒCAPSTRĀDES MEHĀNISKĀ APSTRĀDE

1. Ja tiek veikta kokmateriālu šķērszāģēšana, urbšana u.t.t., laukumu, kurā tiks izdarīti šķērsi iegriezumi, caurumi, robi u.t.t. saskaņā ar uz etiķetes sniegtajiem norādījumiem ir biežā slānī ar otu jānoklāj ar **ENSELE** graudaino aizsarglīdzekli.
2. Ar ripzāģi zāģētie, biezinātie vai ēvelētie gabali ir jāatgriež kokapstrādes rūpnīcā atkārtotas apstrādes veikšanai.
3. Žoga mietus pēc apstrādes nekādā gadījumā nedrīkst asināt. Ja iespējams, vajadzētu izvairīties no mietu un stabu īsināšanas, taču jebkurā gadījumā šķērszāģēšanu drīkst veikt tikai mieta vai staba augšējā daļā un šķērsu griezuma virsmu saskaņā ar uz etiķetes sniegtajiem norādījumiem ir biežā slānī ar otu jānoklāj ar **ENSELE** graudaino aizsarglīdzekli.

AR TANALITH E APSTRĀDĀTU KOKMATERIĀLU LĪMĒŠANA

1. Ar **TANALITH®E** apstrādātos kokmateriālus var līmēt pēc tam, kad ar drāšu birstes palīdzību ir notīrīti visi uz virsmas esošie nosēdumi vai netīrumi vai virsma ir viegli apstrādāta ar smilšpapīru.
2. Darbam telpās, sausos apstākļos ir ieteicams izmantot tādas līmes uz sveķu bāzes kā *Resorcinol Formaldehyde*, *Phenol Formaldehyde*, *Casein*, *PVA* vai *Urea Formaldehyde* tipa līmes.
3. Darbam ārpus telpām vai mitros apstākļos ir ieteicams izmantot *Resorcinol Formaldehyde* vai *Phenol Formaldehyde* tipa līmes.
4. Veicot līmēšanu, ir jāievēro līmes ražotāja norādījumi attiecībā uz mitruma saturu un kokmateriālu sagatavošanu. Konkrētā produkta lietošanas jautājumos vienmēr ir ieteicams konsultēties ar līmes ražotāju.

IEPRIEKŠLĪMĒTU MONTĀŽAS DAĻU APSTRĀDE AR TANALITH E

1. Montāžas daļas, kas ir jāapstrādā ar koka aizsarglīdzekli **TANALITH®E**, pirms apstrādes var līmēt ar piemērotu ūdensnecaurlaidīgu līmi, piem., *Resorcinol Formaldehyde* vai *Phenol Formaldehyde*. *PVA*, *Casein* vai *Urea Formaldehyde* līmi izmantot nav ieteicams.
2. Svarīgi, lai pirms montāžas daļas nosūtīšanas uz apstrādi līmēšanas vietas tiktu pilnībā nožāvētas saskaņā ar līmes ražotāja norādījumiem (parasti vairākas dienas).
3. Ja kokā tiek izveidoti norobežoti robi, ir jāizurbj caurumi, kas ļauj ieplūst un izplūst aizsargšķīdumiem.
4. Saplāksni var apstrādāt ar nosacījumu, ka tas ir WBP ārtelpu klases splāksnis.

VIRSMAS PĀRKLĀJUMI

1. Ar **TANALITH®E** apstrādātu koku tā aizsargīpašību saglabāšanai krāsot vai beicēt nav nepieciešams.
2. Ja ar **TANALITH®E** apstrādāti kokmateriāli ir atkārtoti izžāvēti mitruma saturam, zemākam par 22%, var izmantot jebkuru no parastajiem pārklājumiem.
3. Ja apstrādātos kokmateriālus ir jākrāso, jābeicē vai jālakko, kokmateriāliem ir jāļauj izžūt un koka virsmu ir jāsagatavo saskaņā ar pārklājuma ražotāja norādījumiem.
4. Nevajadzētu uzskatīt, ka veiktā koka apstrāde aizstāj teksturēšanu, pamata pārklāšanu vai gruntēšanu.
5. Ja ir izmantoti ūdensnecaurļaidīgi pārklājumi, ārkārtējos apstākļos virsmas pārklājums var nedaudz mainīt krāsu. Ja tas tā notiek, ļaujiet pārklājumam pilnībā nožūt. Pēc tam uzklājiet papildu pārklājuma kārtu, priekšroku dodot produktam ar augstu cieto daļiņu saturu.

METĀLA STIPRINĀJUMI

Ir sagaidāms, ka ar **TANALITH®E** apstrādātam kokam būs garš kalpošanas ilgums, tādēļ izmantošanai piemērotas ir stieples, naglas un citi metāla stiprinājumi ar salīdzinoši garu kalpošanas ilgumu. Parastos apstākļos vajadzētu izmantot galvanizētu metālu.

Jāatzīmē, ka atmosfēras piesārņojumam parasti var būt kaitīgāka ietekme uz metālu nekā uz apstrādāto koku. Ja ir ievēroti šie ieteikumi, stieplu, naglu un metāla stiprinājumu koroziju saskarē ar kokmateriāliem, kas apstrādāti ar **TANALITH®E**, var uzskatīt par minimālu.

i) Apstrādes laikā kokmateriāliem nedrīkst būt piestiprināti nekādi metāla izstrādājumi.

ii) 14 dienu laikā pēc apstrādes vai kamēr kokmateriālu mitruma saturs nav nokrities zem 20%, kokā neiestipriniet nekādus stiprinājumus.

iii) Papildus iepriekšminētajam, ja apstrādātais koks tiks izmantots spāru stiprināšanai, saskaņā ar BS5268 3. daļā, 13. nodaļā sniegtajiem ieteikumiem pēc apstrādes, pirms montāžas kokmateriālus ir nepieciešams atkārtoti žāvēt, līdz būs sasniegts 22% vai zemāks mitruma saturs, un šādā stāvoklī kokmateriāli ir jāuztur tā uzglabāšanas un piegādes laikā.

iv) Ja ir iespējams, ka apstrādātais koks varētu kļūt mitrs un ir nepieciešams, lai koks ilgi kalpotu, priekšroku dodiet izturīga nerūsējošā tērauda (izņemot mehāniski brīvi apstrādājamas klases), vara vai silikona bronzas stiprinājumiem.

v) Ja ir gaidāma tikai nejauša mitruma rašanās, var izmantot galvanizētus vai ar kadmiju pārklātus stiprinājumus. Labāks rezultāts tiks sasniegts, izmantojot biežāka pārklājuma stiprinājumus.

vi) Ja ir gaidāms, ka apstrādāto kokmateriālu mitruma saturs arī turpmāk nepārsniegs 20%, var izmantot mīksta tērauda un alumīnija stiprinājumus. Varu saturošu alumīnija sakausējumu izmantošana nav ieteicama.

vii) Ja tiek izmantots alumīnija aizsargpārklājums, tas ir jānorobežo no kokmateriāliem, piem., ar bitumena filca vai necaurļaidīga pārklājuma palīdzību.

viii) Lai pie ar **TANALITH®E** apstrādātām koka latām piestiprinātu dakstiņus, izmantojiet 6063 (agrākās H69) alumīnija naglas.

TIPISKIE LIETOŠANAS VEIDI

Šis saraksts neaptver visus lietošanas veidus, taču tajā ir norādītas daudzas jomas, kurās var lietot ar **TANALITH®E** koka aizsarglīdzekli apstrādātus kokmateriālus un koka izstrādājumus.

Ja ir šaubas attiecībā uz noteiktu produkta lietošanas veidu, ieteicams konsultēties ar *Arch Timber Protection* Konsultatīvo dienestu.

CELTNIECĪBA

Pamati, pagrabu un starpgrietas, fundamenti, sienu karkasi, sijas, jumta kokmateriāli, ārējie galdniecības izstrādājumi, latas, apšuvums, jumta skaidas, saimniecības ēku, komerciāliem mērķiem izmantojamu ēku un sabiedrisko ēku būvniecībā plaši izmantojamie kokmateriāli.

TIPISKIE LIETOŠANAS VEIDI

DĀRZS UN AINAVA

Pārsegumu sistēmas, lapenes, vasaras mājas, rotaļlaukumu aprīkojums, kāpelēšanas sienas, zāliena iezogojums, žogi, piknika soli un galdi, izkārtnes un atkritumu tvertnes.

LAUKSAIMNIECĪBA UN DĀRZKOPĪBA

Augļkoku mietiņi, apiņu atbalsta mieti, vīnogulāju mietiņi.

IEŽOGJUMI, žogi, u.t.t.

Dabiski noapaļoti, mehāniski izvirpoti un četrkantīgi žogu mieti, sliedes, ūdens uztvērēji, vārti un vārtu stabi, pakāpieni u.t.t. dzelzceļam un automaģistrālēm, fermu un dārzu žogi, aizsargžogi.

TRANSPORTS

Kuģubūves kokmateriāli, dzelzceļa un auto satiksmes līdzekļu grīda un citas koka daļas, konteineru grīda un iekšējais apšuvums, iepakojuma kastes, kabeļu apvalki un lūku vāki (Austrālijas Karantīnas noteikumi).

TEHNIKA

Pārvades stabi, pārsegumi, korpusi, signāltiņi, tilti un tiltu segumi, margas, kabeļu kanāli, skaņas barjeras.

VESELĪBA UN DROŠĪBA

Skatīt ar **TANALITH®E** apstrādātu kokmateriālu Patērētāja informācijas lapu. To var saņemt no Arch Timber Protection Konsultatīvā dienesta, pieprasījumu nosūtot uz zemāk redzamo adresi.

ATKRITUMU NODOŠANA

Ar **TANALITH®E** apstrādātu kokmateriālu atkritumu nodošana

1. Atkritumus NEIZMANTOT kurināmā veidā gaļas cepšanai uz restēm vai ēdiena gatavošanas krāšņu kurināšanai.
2. Atkritumus NEIZMANTOT dzīvnieku pakaišiem.
3. Kokmateriālu atkritumus var iznīcināt pildzģztuvē vai sadedzinot autorizētā atkritumu dedzinātavā. Lai to izdarītu, SAZINIETIES AR VARAS IESTĀDI, KAS ATBILDĪGA PAR ATKRITUMU IZNĪCINĀŠANU.
4. Nelielus kokmateriālu atkritumu daudzumus (t.i., ne vairāk kā 0,5 tonnas vienā ugunskurā) var sadedzināt atklātā, no pastāvīgi apdzīvotām ēkām tālu esošā vietā, raugoties, lai netiktu ieelpoti dūmi. Pelnus var aizvākt, tos aprokot vai, ja iespējams, nododot tos iznīcināt profesionālai atkritumu likvidēšanas organizācijai.

PAPILDINFORMĀCIJA

Ar **TANALITH®E** zem spiediena apstrādātu kokmateriālu Patērētāja informācijas lapa, atsauce TAN E CI.

Ar **TANALITH®E** zem spiediena apstrādātu kokmateriālu tehnisko datu lapa, atsauce TD2.

Lai saņemtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar Arch Timber Protection Konsultatīvo dienestu, pieprasījumu nosūtot uz zemāk minēto adresi.



ARCH TIMBER PROTECTION

Wheldon Road, Castleford, West Yorkshire, WF10 2JT.

Tā: (01977) 714000 Faks: (01977) 714001

E-pasts: advice@archchemicals.com www.archtp.com

TĀLRUNIS NEPAREDZĒTIEM GADĪJUMIEM: (01865) 407333
(24 stundas diennaktī)

© Autortiesības 2003 Arch Timber Protection.

© TANALITH un ENSELE ir reģistrētas Arch Timber Protection preču zīmes.

Atruna: Lai arī ir darīts viss, lai nodrošinātu šajā dokumentā ietvertās informācijas precizitāti un ticamību, Arch Timber Protection neuzņemas saistības attiecībā uz to un neuzņemas atbildību par palaušanos uz šo informāciju.

Arch Timber Protection precīzē savos izdevumos sniegto informāciju, kā un kad tas ir nepieciešams.

Lūdzu, pārliecinieties, lai Jums būtu jaunākā izdevuma eksemplārs.



BS EN ISO 9001
FM 1636



Responsible Care