



Ar Tanalith E, Tanalith Extra & Tanatone apstrādāti kokmateriāli



Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātie kokmateriāli ir kokmateriāli, kas impregnēti ar TANALITH E koksnes konservantu kontrolētos apstākļos vakuuma spiediena impregnēšanas iekārtās.

TANALITH E ir uz ūdens bāzes veidots kokmateriālu konservants, kas satur varu un apstiprinātus organiskos biocīdus. Kad konservanta sastāvdaļas iestrādātas koksne, tās saistās ar koksnes struktūru un nav viegli atdalāmas.

TANALITH E zem spiediena apstrādātie kokmateriāli iegūst ilgstošu aizsardzību pret sēnītēm un kukaiņiem, tostarp termītiem, virs un zem zemes, iekštelpās un āra apstākļos, ja koksne apstrādāta pareizi saskaņā ar gala pielietojuma specifiku.

Ar TANALITH E apstrādātie kokmateriāli iegūst dabisku zaļu krāsu. Izmantojot šos kokmateriālus ārdarbiem, zaļā krāsa lēnām mainās uz siltu medus brūnu krāsu, ilgākā laika posmā iegūstot dabīgu sudrabaini pelēku nokrāsu. Šī krāsas maiņa nenorāda uz aizsardzības spēju mazināšanos.

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātie kokmateriāli pieejami arī ar iestrādātu ūdens atgrūšanas piedevu (TANALITH Extra) vai iestrādātu brūnu krāsu (TANATONE). Pateicoties lieliskajam ūdens atgrūšanas spējam, ar TANALITH Extra zem spiediena apstrādātie kokmateriāli ir ideāli piemēroti āra atpūtas aprīkojumam un dekoratīvajai apdarei, piemēram grīdām, apšuvumam un rotaļu laukumu elementiem. Ar TANATONE apstrādātā koksne iegūst brūnu nokrāsu, kas atšķiras no tradicionālās zaļās. Tā ir ideāli piemērota kokmateriālu žogiem un ainavu veidošanā.

Rekomendācijas, kas sniegtas ar TANALITH E zem spiediena apstrādātiem kokmateriāliem attiecas gan uz ar TANALITH Extra, gan ar TANATONE zem spiediena apstrādātiem kokmateriāliem, ja vien nav norādīts savādāk.

TANALITH E koksnes konservanti

TANALITH E koksnes konservantus lietošanai ir apstiprinājušas attiecīgās regulējošās iestādes. TANALITH E sastāvā esošie biocīdi ir apstiprināti Biocīdu Produktu regulā.

Apstrādes specifika

TANALITH E apstrādes procesa parametri var atšķirties atkarībā no koksnes sugas, paredzamā kalpošanas laika un atbilstības kokmateriālu gala pielietojumam (izmantošanas klasei). Tādēļ ir ļoti svarīgi, lai gala pielietojums un kokmateriālu īpašības tiktu skaidri norādītas apstrādes specifikācijās. Izmantošanas klases ir definētas EN 335:2013, bet tās var

izteikt arī šādi:

- 1. izmantošanas klase - iekštelpu celtniecības kokmateriāli - nav samitrināšanas riska.
- 2. izmantošanas klase - iekštelpu celtniecības kokmateriāli - samitrināšanas risks.
- 3. izmantošanas klase, ar pārklājumu – āra darbiem paredzēti kokmateriāli, kas izmantoti virs zemes un ir ar atsevišķu

pārklājumu.

- 3. izmantošanas klase, bez pārklājuma - āra darbiem paredzēti kokmateriāli, kas izmantoti virs zemes un ir bez atsevišķa pārklājuma.

- 4. izmantošanas klase – āra darbiem paredzēti kokmateriāli, kas izmantoti saskarē ar zemi vai svaigu ūdeni.

Saskaņā ar EN 335:2013 3. izmantošanas klasei var būt arī attiecīgi apakšklases 3.1 un 3.2. Dažādās valstīs šo apakšklāšu interpretācija var atšķirties.

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātos kokmateriālus var apstrādāt ikvienai no šīm izmantošanas klasēm. Gatavu ar TANALITH E apstrādātu kokmateriālu gala pielietojums jānoskaidro pie apstrādāto kokmateriālu piegādātāja.

Ar Tanalith E, Tanalith Extra & Tanatone apstrādāti kokmateriāli

Apstrādāto kokmateriālu izskats

Ar TANALITH E apstrādātas koksnes krāsa var atšķirties dēļ dabiskajām koksnes atšķirībām, apļievas un kodolkoksnes proporcijām, tāpat var būt variācijas dažu cieto koksnes sugu krāsā. Izmantojot ar TANALITH E apstrādātus kokmateriālus ārdarbiem, sākotnējā zaļā krāsa lēnām mainās uz siltu medus brūnu krāsu, ilgākā laika posmā iegūstot dabīgu sudrabaini pelēku nokrāsu.

Šī krāsas maiņa nenorāda uz aizsardzības spēju mazināšanos.

Ja nepieciešams, ar TANALITH E apstrādātus kokmateriālus var atsvaidzināt jebkurā laikā, pārklājot tos ar tādiem izstrādājumiem kā RESTOL Wood Oil, kas pieejams Garden Timber Green krāsā. Šādās situācijās vienmēr ievērojiet pārklājuma izgatavotāja ieteikumus. Plašāku informāciju par RESTOL Wood Oil skatiet www.restol.info

Ar TANATONE zem spiediena apstrādātie kokmateriāli ar iestrādāto krāsu iegūst brūnu nokrāsu. TANATONE neslēps vai nepadarīs neredzamu koksnes struktūru, tāpat pilnībā netiks noslēpts laika apstākļu vai netīrumu un sēnīšu radītie koksnes defekti. Papildus tam, dažas sveķainās koksnes sugas, piem., priede, var izdalīt sveķus ap zaru vietām, ja apstrādāta koksne nav žāvēta vai ir svaigi zāģēta. Tā var gadīties ar TANATONE un arī ar TANALITH E zem spiediena apstrādātiem kokmateriāliem, taču tas akcentētējas ar TANATONE.

Tāpat kā tas notiek ar krāsotiem kokmateriāliem, arī brūnā TANATONE apstrādes krāsa ar laiku izbalos. Ja ir vēlme, krāsu var atjaunot ar piemērotu līdzekli, ko uzklāj ar otu, piemēram, RESTOL Wood Oil.

Pastiprinātu aizsardzību pret laika apstākļiem var iegūt, izmantojot ar TANALITH Extra zem spiediena apstrādātus kokmateriālus ar iestrādātām ūdens atgrūšanas īpašībām. Var izmantot arī ar otu uzklājamus ūdens atgrūšanas līdzekļus, piemēram, RESTOL. Tas ir īpaši efektīvs, ja tiek izmantots ar TANALITH Extra zem spiediena apstrādātu kokmateriālu virsmas regulārai apkopei.

Ņemiet vērā, ka koksne ir mainīgs un dabīgs materiāls. Dažkārt koksne satur daudz sveķu vai mobilus to slāņus, kas apstrādes punktā var iekrāsoties zilā krāsā. Pēc laika apstākļu iedarbības tā izbalos un apstrādātā koksne iegūst vienādu krāsu.

Pēcapstrādes mašīnapstrāde

Pēc iespējas visiem zāģēšanas, mašīnapstrādes, kalšanas, ēvelēšanas un urbšanas darbiem jābūt veiktiem pirms spiediena apstrādes.

Kad tiek veikta impregnētu kokmateriālu zāģēšana, mašīnapstrāde, kalšana un urbšana, lai nesabojātu konservējošās aizsardzības viengabalainību, kaltā vai urbtā vieta jāapstrādā ar piemērotu gala konservantu saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem, lai uzturētu konservējošās aizsardzības viengabalainību.

Zāģetas, slīpētas vai ēvelētas detaļas jānogādā apstrādāto kokmateriālu piegādātājam atkārtotai impregnēšanai.

Nav pieļaujama stabu šķelšana un asināšana pēc impregnēšanas. Pēc iespējas jāizvairās no stabu garenzāģēšanas, un to drīkst veikt tikai staba augšdaļā; jebkāda šāda griezumā virsma jāpastrādā ar piemērotu gala konservantu saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem.

Plašāku informāciju par gala konservantiem var iegūt, sazinoties

ar Lonza Wood Protection padomdošanas servisu.

Līmēšana

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātus kokmateriālus žāvētus līdz to mitruma saturs ir mazāks par 20%, vai 5% robežās no paredzamā mitruma ekspluatācijas laikā, var līmēt ar parastajām līmēm.

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātus kokmateriālus var līmēt pēc grūžu vai putekļu notīrīšanas ar drāšu suku vai pēc vieglas slīpēšanas.

Konsultējoties ar līmvielu ražotāju, izvēlieties līmi, kas vislabāk piemērota kalpošanas/vides apstākļiem un noslogojuma vai noslogojuma prasībām. Konsultējieties ar līmes izgatavotāju par līmes piemērotību un konkrētu izstrādājumu pielietojumu, ievērojiet norādījumus un attiecīgos reģionālos standartus.

Nesošajām konstrukcijām parasti izmanto fenola rezorcīna formaldehīda, rezorcīna formaldehīda, fenola formaldehīda, melamīna karbamīda formaldehīda, melamīna formaldehīda, amonjaka formaldehīda, emulsijas polimēru izocianāta līmes.

Nenesošās konstrukcijās parasti izmanto emulsijas polimēru izocianāta, poliuretāna, polivinila acetāta, karbamīda formaldehīda, melamīna karbamīda formaldehīda, melamīna formaldehīda un fenola rezorcīna formaldehīda līmes.

Āra un mitros apstākļos parasti izmanto fenola rezorcīnola formaldehīda, rezorcīnola formaldehīda vai fenola formaldehīda līmes.

Iekštelpām un sausiem apstākļiem parasti izmanto rezorcīna formaldehīda, fenola formaldehīda, melamīna karbamīda formaldehīda kazeīnu, polivinila acetāta, karbamīda formaldehīda, emulsijas polimēru izocianāta līmes.

Virsmas pārklājumi

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātus kokmateriālus nav nepieciešamas krāsot vai kodināt lai uzturētu konservējošās īpašības.

Tirgū pieejami dažādi pārklājuma materiāli. Pirms izmantot pārklājumu produktus ar TANALITH E zem spiediena apstrādātiem kokmateriāliem, vienmēr jāievēro pārklājuma ražotāja ieteikumi.

Ja ar TANALITH E zem spiediena apstrādātus kokmateriālus paredzēts krāsot, kodināt vai lakot, koksne pilnībā jāizžāvē. Vienmēr ievērojiet pārklājuma ražotāja norādījumus, īpašu uzmanību pievēršot ieteicamajam maksimālajam mitruma saturam pirms pārklāšanas.

Konservējošā apstrāde neaizstāj zaru fiksēšanu, pamata pārklājumu vai gruntēšanu.

Ja izmanto ūdens bāzes pārklājumus, pie noteiktiem apstākļiem dažos gadījumos var notikt krāsas izbalošana. Ja tā notiek, jālauj pārklājumam pilnībā izžūt. Pēc tam uzklājiet vēl vienu pārklājuma kārtu, ieteicams ar blīvu un cietu vielu saturu. Ar TANATONE zem spiediena apstrādātus kokmateriālus nav ieteicams pārklāt ar necaurspīdīgu pārklājumu.

Metāla stiprinājumi un piederumi**Vispārīgi ieteikumi**

Ir svarīgi ievērot jebkādu metāla izstrādājumu izgatavotāja ieteikumus attiecībā uz specifisko piemērotību, paredzēto kalpošanas laiku un īpašiem vides apstākļiem.

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātiem kokmateriāliem

Ar Tanalith E, Tanalith Extra & Tanatone apstrādāti kokmateriāli

paredzēts ilgs kalpošanas laiks, tādēļ arī metāla stiprinājumiem un savienojumiem jābūt salīdzināmam kalpošanas laikam.

- Metāla piederumu veiktspēju iespaido vides apstākļi, tostarp mitrums, temperatūra, atmosfēras piesārņojums, jūras tuvums, koksnes sugas kā arī jebkuras galvanizācijas biežums.
- Izmantojot ārpus telpām, kur kokmateriāli visticamāk samirks, bet nepieciešams ilgs kalpošanas laiks, lielāka pretestība korozijai tiek iegūta, ja priekšroka tiek dota austenīta 316, kategorijas nerūsējošo tēraudu, silikona bronzu vai kaparu savienojumiem salīdzinot ar cita veida piederumiem.
- Galvanizācija nodrošina uzticamu cinka barjeru korozijai. Ir svarīgi, lai pasūtītājs/ gala lietotājs ir informēts, ka ir pieejami dažādi cinka pārklājuma biežumi, jo biežāks būs cinka pārklājums, jo ilgāks būs izstrādājuma kalpošanas laiks. Par galvanizācijas līmeni jāvienojas ar gala lietotāju. Izmantojot automātisko naglošanas pistoli, var sabojāt galvanizēto slāni zemākas kvalitātes metāla piederumiem un pasliktināt to veiktspēju.
- Metāli ar elektrolītisko pārklājumu nodrošina pārāk plānu kārtiņu un tādēļ nav izmantojami ārpus telpām.
- Laba prakse ir urbt caurumus savienojumu skrūvēm, it īpaši, ja jāskrūvē tuvu koka detaļas malai.
- Stipriniet savienojumus, stiprinājumus un piederumus tikai pēc tam, kad ar konservantu apstrādātie kokmateriāli ir izžāvēti līdz 20% mitruma saturam.
- Papildus iepriekš minētajam, iekšējos celtniecības kokmateriālus, piemēram, jumta spāres, pirms montāžas ieteicams atkārtoti žāvēt līdz mitruma saturam 22% vai zemākam, un šādu mitrumu saglabāt kokmateriālu uzglabāšanas un piegādes laikā uz celtniecības vietu.
- Lai nepieļautu bimetālisku koroziju stiprinājumu un savienotāju starpā, ir svarīgi neuzstādīt vienā savienojumā dažādus metālus. NEIZMANTOJIET kopā galvanizēta metāla un nerūsējošā tērauda detaļas.
- Skatiet vietējos noteikumus attiecībā uz šindeļa jumta segumiem un dakstiņiem. Šindeļa jumta segumu naglām jābūt izgatavotām no vara, fosforiskās vai silikona bronzas. Dakstiņu naglām jābūt izgatavotām no austentiskā nerūsējošā tērauda, vara, fosforiskās vai silikona bronzas. NAV ieteicams izmantot alumīnija vai galvanizēta tērauda naglas.
- Eirokods 5 (EN 1995-1-1: 2004) sniedz mininālās specifikācijas prasības materiālu aizsardzībai pret koroziju celtniecībā izmantojamajiem stiprinājumiem un piederumiem, zemas bīstamības situācijām (izmantošanas klase 1 un 2), kur mitruma saturs apstrādātā koksne nepārsniedz 20% visā kalpošanas laikā.
- Ja mitruma saturs pārsniedz 18% vai vietās, kur iespējama kondensāta uzkrāšanās, jāizvairās no tiešas saskares ar alumīniju.
- Ja vietās, kur mitruma saturs pārsniedz 18% un nav iespējams izvairīties no alumīnija izmantošanas, to jāizolē no koksnes ar bitumena, epoksīda vai cita elektriska izolatora slāni. Ieteicams izmantot neilona/plastmasas starplikas.
- Piederumus un stiprinājumus, kas tiek izmantoti drošībai kritiskās vietās un nesošās konstrukcijās, regulāri jāpārbauda un vajadzības gadījumā jānomaina.
- Speciālistu padoms jāsaņem gadījumos, kad jāizvēlas

savienojumi peldbaseinu ēkām. Detalizēti ieteikumi atrodami Nickel attīstības institūta dokumentā "Stainless Steel in Swimming Pool Buildings, 1995".

Tipiskie pielietojumi

Ja rodas kādas šaubas par kādu konkrētu pielietojuma vietu vai atbilstību citiem svarīgiem standartiem vai specifikācijām, ieteicams sazināties ar Lonza Wood Protection, izmantojot šajā dokumentā sniegto kontaktinformāciju.

Tālāk parādītais saraksts, kas nebūt nav visaptverošs, dod norādes par dažādiem kokmateriāliem un koksnes produktiem, ko var apstrādāt ar TANALITH E koksnes konservantu. Apstrādes procesu parametri ir dažādi, lai piemērotos kokmateriālu gala pielietojumam un koksnes sugām. Tādēļ ir ļoti svarīgi pārliecināties, ka kokmateriāli ir apstrādāti saskaņā ar pareizām specifikācijām. Ar TANALITH Extra ūdeni atgrūdošo piedevu apstrādāto kokmateriālu gala pielietojums var būt klāji, apšuvums vai rotaļlaukumu aprikojums.

Būvniecība

Strukturālie elementi un vispārīgie kokmateriāli mājās, komerciālās un sabiedriskās ēkās, piemēram, sienu karkasi, balstpaliktņi, sijas, saites, pamatgrīdas, jumta kokmateriāli, āra mēbeles, līstes, apšuvums, jumta šindeļi.

Dārzi un labiekārtošana

Klāju sistēmas, pergolas, lapenes, tilti, vasaras mājas, augsnes balstsienas, kokmateriāli ap zivju dīķiem (bet ne tiešā kontaktā ar ūdeni), rotaļu laukumu aprikojums, zāliena apmales, žogi, piknika soli un galdi, ceļa norādes un atkritumu tvertnes. Dažiem pielietojumiem, it īpaši ar apšuvuma tipa kokmateriāliem, var būt lietderīgi izmantot uzklājamo ūdens atgrūšanas līdzekli vai ar TANALITH Extra apstrādātu koksni, kurā jau iestrādāta ūdensnecaurīdība.

Lauksaimniecība un dārzniecība

Dārzeņu dobju balsta apmalojums (spiedienā apstrādātu kokmateriālu izmantošana neiespaido bioloģiskās lauksaimniecības statusus), koku zaru balsti, vītenaugu balsti, vīnogulāju balsti.

Norobežojumi/Žogi

Dabiski apaļi, mehāniski izveidoti kvadrātveida sētas stabi, margas, notekas, vārti un vārtu stabi, pakāpienu un šoseju, fermu un drošības žogi.

Transports

Grīdas un citi kokmateriāli dzelzceļa un ceļu transportlīdzekļiem, konteineru grīdas un oderējums, iepakojuma ietvari, kabeļu spoles un lūku vāki. Lai uzzinātu jaunāko informāciju par izstrādājumiem, kas atbilst Austrālijas Karantīnas noteikumiem (AQIS) jautājiet tieši Lonza Wood Protection.

Inženierkonstrukcijas

Elektrolīniju stabi, klāji, ietvari, tilti un tiltu klāji, margas, kabeļu vadotnes un skaņas barjeras.

Gala pielietojuma apsvērumi

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātos kokmateriālus var izmantot celtniecībā telpās un ārā, saskarē ar zemi un virs zemes bez papildu aizsardzības.

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātie kokmateriāli tiek

Ar Tanalith E, Tanalith Extra & Tanatone apstrādāti kokmateriāli

apstrādāti tā, lai atbilstu konkrētā pielietojuma prasībām.

Izmantojot kokmateriālus ārpus telpām, apstrādātus vai nepastrādātus, jāpievērš uzmanība materiāla tieksmei izdaloties dabiskajām vielām veidot gaišus laukumus piegulstošās vietās, piem., pie apmetuma, seguma plātnēm vai pārklātām koka virsmām. Šo laukumu veidošanas efektu var uzsvērti novērot, kad izvēlaties ar TANATONE apstrādātus kokmateriālus, kaut arī šīs parādības iespējamība laika gaitā samazinās.

Kad materiāli tiek iemantoti ārpus telpām, ieteicams jau projektā pēc iespējas samazināt saskari starp kokmateriāliem un šādām virsmām, tādējādi tiks novērsta virsmas izbalošana.

Kad paredzams precīzs darbs, kokmateriāliem veic mašīnapstrādi reālās kalpošanas vides mitruma līmenī. Šādās situācijās ieteicams sazināties ar kokmateriālu apstrādes veicēju.

Apstrādātos kokmateriālus nedrīkst izmantot vietās, kur tie var nonākt saskarē ar dzeramo ūdeni vai pārtikas gatavošanas virsmām/konstrukcijām vai uzglabāšanas konteineriem.

Ja vēlaties uzstādīt ar TANALITH E zem spiediena apstrādātus kokmateriālus ap zivju dīķiem, lūdziet padomu Lonza Wood Protection.

Ja piegādājat kokmateriālus apstrādei, laba prakse ir sagatavot tos pirms apstrādes pēc iespējas pilnīgāk, tā iegūsit labākus rezultātus.

Ja tiek veikti kādi zāģēšanas, kalšanas vai urbšanas darbi apstrādātai koksnei pēc impregnēšanas, lai saglabātu konservācijas viengabalainību, visas atklātās virsmas jāapstrādā ar ar atbilstošu gala konservantu.

Ekspluatācijas drošības pasākumi

Jums jāsaņem apstrādātos kokmateriālus nepilošā stāvoklī, kad uz to virsmas nav redzams konservanta šķidrums. Ja tā nav, pirms izmantošanas kokmateriālus jāsakrauj valējā grēdā labi vēdināmā vietā, kur nevar piekļūt lietus un sniegs.

Strādājot ar kokmateriāliem, izmantojiet cimdus, lai aizsargātu ādu pret nobrāzumiem un skabargām. Jebkādus iegriezumus un nobrāzumus jānosedz ar ūdensdrošu pārsēju.

Izmantojot elektrozāģi vai veicot mašīnapstrādi, izmantojiet brilles acu aizsardzībai pret lidojošiem gružiem. Ja iespējams, izmantojiet putekļu masku, veiciet šīs darbības ārpus telpām, lai izvairītos no zāģu skaidu un putekļu uzkrāšanās, vai izmantojiet atbilstošu putekļu atsūkšanas sistēmu pie mehāniskā zāģa vai ēveles. Izvairieties no ilgstošas zāģskaidu putekļu ieelpošanas.

Sazinieties ar vietējām iestādēm un uzziniet plašāku informāciju attiecībā uz zāģskaidu putekļu klātbūtni darba vietā.

Ceļot vai pārvietojot kokmateriālus jāuzmanās, lai negūtu ievainojums. Šie ekspluatācijas drošības pasākumi attiecas gan uz apstrādātiem, gan neapstrādātiem kokmateriāliem.

Personīgā higiēna

Pēc darba ar apstrādātiem kokmateriāliem, visas atklātās ādas daļas pirms citu darbību veikšanas ir jānomazgā, it īpaši pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai iešanas uz tualeti.

Ja zāģskaidu putekļu uzkrājas uz apģērba, pirms atkārtotas uzvilšanas notīriet to.

Stipri netīras drēbes jāmazgā atsevišķi no cita apģērba.

Drošības pasākumi ražotnē

Visi zāģskaidu putekļi un celtniecības gruži jānotīra un jāsavāc saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Atkritumu utilizācija

Ar TANALITH E zem spiediena apstrādātie kokmateriāli netiek klasificēti kā bīstami atkritumi. Jāievēro vietēji noteikumi.

Ar TANALITH E apstrādātie kokmateriāli un pēc apstrādes darbību atkritumi, piem., zāģskaidu putekļi un atgriezumi nav izmantojami kā dzīvnieku pakaiši vai kā kurināmais grilam, plītim vai kamīnam.

Mājas gala lietotājiem jebkādi pārstrādātās koksnes atkritumi, zāģskaidu putekļi vai pelni jāutilizē ar parasto atkritumu apsaimniekotāju palīdzību vai vietējās atkritumu šķirotavās/izgāztuvēs.

Jebkādi kokmateriālu atkritumi, zāģskaidas vai kokmateriālu atlikumi no komerciāla vai rūpnieciska pielietojuma (piem., būvlaukumos), vēlams pārstrādāt atkārtotai izmantošanai vai utilizēt autorizēta atkritumu izgāztuvē vai pareizi kontrolētā atkritumu dedzinātavā.

Plašāka informācija

Lai iegūtu plašāku informāciju par ar TANALITH E, TANALITH Extra, TANATONE apstrādātiem kokmateriāliem, gala konservantiem vai RESTOL Wood Oil, sazinieties ar Lonza Wood Protection, izmantojot tālāk redzamo kontaktinformāciju.

Izmantojiet biocīdus drošā veidā. Pirms izmantošanas vienmēr izlasiet marķējumu un izstrādājuma datus.