

PAINTING WOOD

newsletter

GORI INDUSTRY

Innehåll

TEKNOSAFE 2467-00: Ny brandskyddsbehandling för träpaneler inomhus.....	2
Ytbehandling från Teknos för världens högsta träbyggnad	3
Målning av innerdörrar: Maximal kvalitet med TEKNOCOAT AQUA 2580	5
TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50: Ny kvistförseglare för inomhusbruk	5
Kostnadseffektiv klar ytbehandling: TEKNOCLEAR AQUA 1331	6
Paula Salastie har varit Teknos koncernchef sedan april.....	7
Användarrapport: Trädkojesångar med Teknosfärg	8
Från Eupen till Oostende: Teknos i Belgien.....	10
Nya namn på GORI-produkter: Koncentration av varumärket Teknos.....	11
Teknos expanderar sin verksamhet ytterligare i Asien	11
Rekommendationer för ytbehandling: Naturliga trätytor utomhus	12
Ytbehandling för träfönster: Meranti med eller utan träskydd?.....	13

3/2015

Publicerad av: Teknos Group IW

Redaktör: Karin Skov

www.teknos.com

TEKNOSAFE 2467-00

Ny brandskyddsbehandling för träpaneler inomhus

Brandskyddsbehandling är nödvändig för att uppfylla brandsäkerhetsföreskrifter för träkonstruktioner. Teknos erbjuder nu en lösning för träpaneler inomhus: Det nya systemet Teknos FR PANEL. Det passar för vägg- och takpaneler inomhus eller för områden som inte är utsatta för väderpåverkan.

Systemet bygger på brandskyddslacken TEKNOSAFE 2467-00. Produkten skummar upp vid värme och skapar ett isolerande lager av mikroporöst kolskum som effektivt isolerar det behandlade träet mot värme.

Beroende på specifika krav används endast TEKNOSAFE 2467-00 eller i ett system tillsammans med den klara ytbehandlingen TEKNOCLEAR AQUA 1331.

Ytbehandlingen är klassificerad för fabriks-tillverkning och uppfyller kraven i Euroclass B S1, d0 så länge kraven på kvalitetsledning uppfylls. Detaljerad information om brandskyddsklass, underlag och applicering finns tillgänglig på begäran. Den nya brandskyddsbehandlingen förväntas bli tillgänglig i november i år.

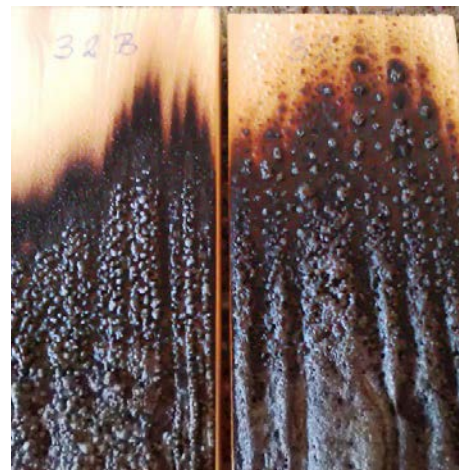




Photo: © BOB BBL

Byggnadsprojektet "Tree" i Bergen (Norge)

Ytbehandling från Teknos för världens högsta träbyggnad



Fjorton våningar hög med en fantastisk utsikt över hamnstaden Bergen och det omgivande fjordlandskapet – "Tree", som färdigställs i november 2015, är en imponerande byggnad. Det 51 meter höga "trädet" är världens högsta bostadshus i trä. Det byggs av BOB BBL som är en av Norges största bostadsföretag med sitt bestånd av 22 500 bostäder. Teknos deltar också i detta banbrytande projekt med sina brandskyddsbehandlingar, både invändigt och utvändigt.

Effektiv modulär konstruktion

Tree är utformat med ett bärsystem gjort i limträ och prefabricerade, stapelbara byggmoduler. Modulerna är prefabricerade, kompletta med isolering, golvbeläggning och elinstallationer, och placeras ovanpå

varandra i intervaller om fyra våningar. Var femte våning förstärks med limträbjälkar och bildar en plattform för ytterligare fyra våningar med lägenheter. Ovanpå plattformen används betongelement för att ge extra tyngd och förbättra byggnadens strukturella integritet. Glasfasader i norr och söder samt väderbeständigt cortenstål i öst och väst skyddar trästrukturen från fukt på ett tillförlitligt sätt.

Byggnaden ligger på en 4 600 m² tomt vid Puddefjord och består av 14 våningar med 62 lägenheter på mellan 43 och 66 kvadratmeter vardera. På nionde våningen finns ett gym med panoramafönster. En takterass med utsikt över den norska hamnmetropolen ökar egendomens värde ytterligare.

En viktig del av konceptet är användningen av prefabricerade moduler. "Den stora andelen prefabricerat material minskar byggtiden och är samtidigt mer kostnadseffektivt och miljövänligt", förklarar BOBs projektledare Ole Kleppe. "Modern stadsbyggnation innebär intelligent användning av utrymme med hållbara material, och vårt projekt visar att detta absolut kan uppnås med trästrukturer."

Företrädesvis används prefabricerade laminerade träelement till trappuppgångar, trappor, hisschakt, trappavsatser och balkongpaneler. Dessa har levererats och installerats med precision av Moelven Limtre, en marknadsledande norsk träspecialist. Majoriteten av elementen har tillverkats i Tyskland av Merk Timber, ett dotterbolag till Züblin.

Brandskyddat med TEKNOSAFE

Brandsäkerhet är en mycket viktig faktor i trähus. Detta gäller särskilt för den högsta träbyggnaden i världen. Moelven Limtre har länge använt Teknos produkter och har återigen valt en innovativ lösning från Teknos till Treets brandskyddsbehandlingar.

Byggelementen i limträ för väg- och fjordsidorna målades direkt på Moelvens fabrik med ytbehandling för brandskydd TEKNOSAFE 2407. När TEKNOSAFE 2407 utsätts för värme skummar det upp och bildar ett isolerande lager av mikroporöst kolskum som effektivt isolerar det behandlade träet mot värme. Till skillnad från boratbaserade brandskyddsimpregneringar absorberar TEKNOSAFE 2407 inte fukt, vilket gör den mindre känslig för att förlora effekt vid väderpåverkan. Hisschakten och andra dolda element behandlas med ytbehandling för brandskydd TEKNOSAFE 2407.

De synliga ytorna på de laminerade träelementen inomhus behandlas med nya TEKNOSAFE 2467-00 och den transparenta ytbehandlingen TEKNOCLEAR AQUA 1331. TEKNOSAFE 2467-00 fungerar också som ett skummande, isolerande lager i händelse av brand. Den helt transparenta ytbehandlingen skyddar mot smuts, särskilt i de högtrafikerade trapphusen.

Inomhusytorna behandlades på plats. Teknos appliceringsexperter utbildade de

hantverkare som utförde arbetet på byggplatsen och utrustade dem med specialinstrument för att mäta våtfilm tjockleken. Detta för att den certifierade brandskyddseffekten hos TEKNOSAFE 2467-00 kräver en våtfilmstjocklek på 200 µm, medan rätt applicering av den vitpigmenterade ytbehandlingen säkerställer en jämn yta med ett vackert träutseende.

En modell för livet i staden

"Treet är ett flaggskeppsprojekt där vi använder oss av innovativa, intelligenta lösningar", säger BOBs projektledare Ole Kleppe. "Det kombinerar den norska traditionen att bygga i trä med modern skandinavisk design. Som bostadshus erbjuder Treet fördelarna med ett energieffektivt passivhus och det hälsosamma inomhusklimatet i en träkonstruktion."

www.treetsameie.no



Byggnadens ägare: BOB Eiendomsutvikling AS (www.bob.no)

Arkitekt: Artec Prosjekt Team AS (www.artec.no)

Planering av genomförande: Sweco AS (www.sweco.no)

Limträkonstruktioner och korslimmat trä: Moelven Limtre AS (www.moelven.no)

Byggmoduler: Kodumajatehase AS (www.kodumaja.ee)

Målning av innerdörrar

Maximal kvalitet med TEKNOCOAT AQUA 2580

TEKNOCOAT AQUA 2580 är en vattenburna topplack som är perfekt för industriella processer tack vare dess korta torktid

och utmärkta spärregenskaper. Det ger mycket hårda och robusta ytor som uppfyller de strängaste kraven. TEKNOCOAT

AQUA 2580 används i ett system med vattenburna grundfärger, TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866 eller TEKNOCOAT AQUA 1875 och tonas på fabriken.

Det finns tillverkare som redan använder den här ytbehandlingen med stor framgång, däribland Porta KMI Poland, en av de ledande dörrtillverkarna i Central- och Östeu-

ropa. Beslutsfattarna hos Porta övertygades av den höga ytkvaliteten och systemets fantastiska förmåga att jämna ut och minimera fibersvällning. Dess mekaniska och kemiska beständighet bidrar också till att uppfylla de stränga kraven inom det här området.

“Industriella ytbehandlingar för innerdörrar är ett viktigt segment för oss”, säger Carsten Lauth, strategisk affärschef för Interiörträ på Teknos. “Vi kan erbjuda våra kunder ett stort urval av produkter. Ekonomisk volymproduktion eller maximal ytkvalitet – vi har konkurrenskraftiga lösningar för en mängd olika krav.”



PW 1503SE-03

TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50: Ny kvistförseglare för inomhusbruk

På hartsrika, mjuka träslag kan läckande harts orsaka missfärgning vid kvistar. Pigmenten i hartsen kan orsaka gulning av färgytan, särskilt på täckande vita ytbehandlingar. För att förebygga dessa missfärgningar behövs en speciell grundfärg.

Teknos har utvecklat sin senaste kvistförseglare TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50 för just det här syftet. Den vita grundfärgen

är specialdesignad för kvistig furu inomhus. TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50 binder färgämnen i hartsen och säkerställer att de stannar kvar inne i träet. Detta förhindrar att kvistarna i furu orsakar missfärgning av ytskiktbehandlingen med vit eller ljus täckande färg.

TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50 förväntas bli tillgänglig i november 2015.





TEKNOCLEAR AQUA 1331

Kostnadseffektiv klar ytbehandling

Extremt klar, väldigt bra vidhäftning samt enastående kostnadseffektivitet är de bästa förutsättningarna för högvolymsmålning av produkter för generellt inomhusbruk. Det är precis vad den nya vattenburna klara ytbehandlingen TEKNOCLEAR AQUA 1331 utformades för.

TEKNOCLEAR AQUA 1331 bibehåller sin klarhet även vid två eller till och med tre strykningar. En typisk struktur består av två 150 g/m², på obehandlat eller laserat trä. Produkten passar också utmärkt till träslag som ek, meranti eller iroko. TEKNOCLEAR AQUA 1331 är lätt att arbeta med och kan användas med alla vanliga typer av applikering.

Omedelbar positiv respons

TEKNOCLEAR AQUA 1331 släpptes på den polska marknaden redan i början av året. Sedan dess har flera tillverkare framgångsrikt använt ytbehandlingen, bland andra CAL Suwałki, en ledande polsk tillverkare av exklusiva innerdörrar. De första praktiska erfarenheterna av ytbehandlingen bekräftar dess fördelar: lätt att arbeta med, god ytkvalitet och framför allt, en mycket attraktiv kostnadseffektivitet. Det gör

TEKNOCLEAR AQUA 1331 till ett utmärkt val för ekonomisk högvolymstillverkning.

“Efterfrågan på högtransparenta klara ytbehandlingar är stor”, förklarar Carsten Lauth, strategisk affärschef för Interiörträ på Teknos. “Detta gör TEKNOCLEAR AQUA 1331

till ett viktigt tillskott till vår portfölj. Vi erbjuder de marknadslösningar som är perfekt skräddarsydda till våra kunders behov. Den framgångsrika lanseringen i Polen visar att vi träffat rätt med vår nya TEKNOCLEAR AQUA 1331.”



Grundares dotterdotter tar över den operativa driften

Paula Salastie har varit Teknos koncernchef sedan april



I april i år blev dotterdottern till Teknos grundare, Osmo Kiikka, ledare för Teknos. Paula Salastie (36) tar över tjänsten efter Pekka Rantamäki, som fortsatt kommer att stödja Teknos i en rådgivande roll tills han går i pension.

Teknos har ägts av familjen Kiikka sedan företaget bildades 1948 och är idag ett av Finlands största familjeägda företag. Paula Salastie har tillsammans med sin bror Petri och sin far, Martti Kiikka, länge varit engagerad i företagsledningen. Hon har tidigare haft olika tjänster i Teknos dagliga affärsverksamhet sedan 1997. Hon har lett divisionen Architectural Coatings, varit ledare för styrelsen och har spelat en viktig roll i olika företagsuppköp och andra strategiska projekt. Paula Salasties utnämning till koncernchef i april innebär slutförandet av hennes länge planerade övergång till operativ chef för Teknos.

Framåt med innovation

Paula Salastie tar med sig sin erfarenhet som ledare, sin entreprenörsanda och kundinriktning till sin nya tjänst. "Vi har våra kunder, partners och personal att tacka för den position vi har idag", säger den nya

koncernchefen. "Det är våra kunders krävande behov som har utmanat vårt nytänkande och gjort att vi kunnat förverkliga många idéer."

För Paula Salastie kommer innovativa lösningar att spela en central roll även i företagets framtida utveckling. "Jag har lärt mig av min far att alltid vara nyfiken och öppen för nya idéer", säger Paula Salastie. "Den

öppenhet och kreativitet som finns hos Teknos medarbetare har gjort att vi under de senaste åren har kunnat utveckla många innovativa lösningar, inklusive antimikrobiell färg, brandskyddsfärger och reptåliga lacker. Det är så här Teknos kommer att fortsätta att utvecklas i framtiden: med innovativa, praktiska lösningar som stärker våra kunders marknadspositioner."



Andra och tredje generationen: Paula Salastie med sin far Martti Kiikka



Användarrapport

Trädkojesängar med Teknosfärg



Namnet säger allt: LIFETIME Kidsrooms är barnmöbler som "växer" med barnet, från baby till tonåring. Intelligent systemdesign skapar en lösning som passar alla storlekar och lämpar sig för alla åldersgrupper. Barnen ska inte spärras in. Istället ska de leka i en fantasifull miljö, upptäcka nya världar och ha kul.

Detta innovativa koncept kommer från den danska möbeltillverkaren M. Schack Engel A/S i Hoyer (Jylland). Företaget har utvecklat och tillverkat kvalitetsmöbler för barn sedan 1972, allt från babysängar, skåp,

hyllor och skrivbord till kompletta sovrumsmöblemang för barn. Bland dessa finns omissskännliga produkter som fantasifulla trädkojesängar eller 4-i-1-sängen som kan anpassas till olika åldersgrupper tack vare sin modulära konstruktion.

LIFETIME Kidsroom-produkter säljs för närvarande i ca 30 länder i Europa, Asien, Mellanöstern och USA. Förutom klassisk försäljning via utvalda specialiståterförsäljare erbjuder M. Schack Engel sitt produktutbud som en shop-in-shop-lösning eller som franchisingkoncept, beroende på region.

Hög kvalitet och hållbarhet

Stränga kvalitetsnormer är en mycket viktig del av LIFETIMES filosofi. Möblerna i masivt trä tillverkas i enlighet med de strängaste kvalitetsnormerna vid Hoyers anläggning i Jylland. "Vi använder kvalitetsmaterial, solid design och danskt hantverkskunnande", säger Keld Nielsen som driver företaget tillsammans med John Engel. "Vi vill att våra möbler ska vara säkra, hållbara och att de ska hålla längre än en hel barndom." I detta ingår också att de ska uppfylla viktiga säkerhetsföreskrifter, som den europeiska standarden EN 747 för våningssängar och loftsängar.



M. Schack Engel uppfyller också stränga normer när det gäller hållbarhet och miljövänlighet. "Vi arbetar huvudsakligen med inhemsk furu och björk från förvaltd skog" förklarar Keld Nielsen. "Vi använder så mycket trä som möjligt och försöker undvika andra material, t.ex. metall och plast."

Två produktionslinjer med Teknos

M. Schack Engel använder miljövänliga vattenburna färger och betser till sina ytbehandlingar. Företaget har använt Teknos ytbehandlingar ända sedan starten, så långt tillbaka som till företaget Hygæa, som senare förvärvades av Teknos. Teknos är fortfarande en viktig leverantör av ytbehandlingar till LIFETIMES möbler.

För närvarande har företaget två produktionslinjer med Teknos-system. Möbeltillverkaren använder ett system med AQUAFILLER 1100 och ett ytskikt av TEKNOCOAT AQUA 1878 som vit täckande ytbehandling av sängramar. Platta element behandlas med ett UV-härdande system som består av UVILUX SEALER 1456, UVILUX 1754, 1760 grundfärg och ett ytskikt av UVILUX 1770.

"Teknos produkter ger oss en hög ytkvalitet som uppfyller våra kvalitetskrav och relevanta säkerhets- och miljöstandarder", säger Keld Nielsen. "Teknisk support och service är också viktigt för oss, och vår erfarenhet av Teknos har varit mycket god även när det gäller detta."



Det här samarbetets långa historia fortsätter – så att barn i hela världen kan leka, ha kul och sova i LIFETIMES möbler med ytbehandling från Teknos.

www.lifetime.dk



Tillverkning i Danmark: M. Schack Engel i Hoyer (Jylland)



© LIFETIME Kidsrooms / M. Schack Engel A/S

Teknos i Belgien

Från Eupen till Oostende

Teknos ytbehandlingsystem har nu funnits på den belgiska marknaden i tio år. Hendrichs AG är vår försäljningspartner i Belgien. Denna specialistgrossist har sin bas i den vallonska staden Eupen och levererar färg till snickare och industritillverkare i Belgien, Luxemburg och de angränsande regionerna i Tyskland. Hendrichs är inte bara en färgleverantör, utan ger också snickare och industritillverkare omfattande professionellt stöd.

Hösten 2013 inledde Teknos försäljningspartner även verksamhet i Flandern. "Flandern är en mycket individuell marknad med speciella krav – och inte bara när det gäller språket", säger Didier Kirch, försäljnings-

chef på Hendrichs AG. Hendrichs levererar färg till det växande antalet flamländska kunder från sin nya logistikanläggning i Zandhoven. Kundsupport tillhandahålls genom en extern säljkår och ett internt serviceteam med långvarig erfarenhet av branschen.

Mer än bara ytbehandlingar

Service har hög prioritet hos Hendrichs. Båda anläggningarna är utrustade med Teknos toningsmaskiner för RAL- och NCS-nyanser. Individuella nyanser kontrolleras genom en speciell rutin för att säkerställa repeterbarhet. Hendrichs är också mycket aktiva när det gäller utbildning. Företaget har ett toppmodernt utbildningscenter med



Hendrichs försäljningschef Didier Kirch (v.) och vd:arna Andrea och Christoph Klüttgens

spraybox och taktransportörer. "Vi lägger stor vikt vid att ge allra bästa service", säger företags vd, Christoph Klüttgens. "Vi betraktar oss inte bara som en färgleverantör, vi ser till att ge våra kunder kvalificerade råd genom hela tillämpningsprocessen."

Hendrichs har länge litat till Teknos när det gäller industriella ytbehandlingar för trä. Bland de viktigaste produkterna finns transparenta och täckande system från Teknos sortiment samt specialprimers. "Vi har sålt Teknos ytbehandlingar i tio år och har många stamkunder som har mycket goda erfarenheter av dem", säger Didier Kirch. "Teknos har ett välutvecklat produktsortiment som till fullo uppfyller kraven inom modern fönster- och dörrtillverkning."

www.hendrichs.be



Hendrichs AG:s huvudkontor i Eupen

© Hendrichs AG

Nya namn på GORI-produkter

Koncentration av varumärket Teknos

Mer än sex år efter förvärvet av industridivisionen GORI kommer nu Teknos att fasa ut varumärket GORI för primers, fillers och mellanstrykningar och från och med i början av 2016 kommer produktnamnen att bytas ut.

Till exempel kommer GORIs mellanstrykningsfärger döpas om till Teknos AQUAPRIMER medan GORIs mellanstrykningsfärger får AQUAFILLER-beteckningar. Viktigt för kunder att känna till är: Det är endast produktnamnen och orderinformationen som ändras. Själva produkterna kommer fortfa-

rande ha samma kvalitet och sammansättning.

Våra kunder kommer att få en detaljerad lista över produkter och berörda versioner i god tid före bytet, komplett med all ny orderinformation. Din lokala kontaktperson på Teknos hjälper dig gärna med eventuella frågor.

"Sedan förvärvet av industridivisionen GORI har teamen inom forskning & utveckling, försäljning och appliceringsteknik slagits ihop, och Teknos är nu känt på markna-

der där vi inte var så aktiva innan 2009", säger produkt- och marknadsföringschefen Søren Juhl Hansen. "Det generella trycket att hålla ett rationellt produktsortiment levande och vid liv, har gjort det dags att fokusera på ett enda varumärke. Det är viktigt att komma ihåg att vi inte ändrar de beprövade GORI-systemen utan bara byter namn på produkterna. Kunderna kommer fortfarande ha ett komplett sortiment av högpresterande produkter av den höga kvalitet de är vana vid.



GORI INDUSTRY

Nytt Teknosföretag i Indien

Teknos expanderar sin verksamhet ytterligare i Asien

Teknos ökar sin närvaro på den asiatiska marknaden med en egen försäljningsorganisation i Indien. Indien är en av de starkaste tillväxtmarknaderna i Asien och, med en befolkning på 1,3 miljarder och snabbt växande efterfrågan, är det en viktig marknad för ett internationellt aktivt företag som Teknos.

Teknos har redan i många år varit representerat av en affärspartner i Indien. Det nya företagets syfte är att utöka vår verksamhet ytterligare på subkontinenten, med början inom industriell ytbehandling av metall. Teknos nya lokala dotterbolag utökar också sitt stöd till flera stora europeiska kunder med produktionsanläggningar i Indien. Teknos Coatings and Paints grundades i början av

2015 och har sitt huvudkontor i affärsmetropolen Mumbai i västra Indien.

Ansvarig för verksamheten i Indien är Anand Joshi, som började hos Teknos som teknisk försäljningschef 2014. Anand Joshi är expert på plastteknik och arbetade tidigare för den största tillverkaren av industriella ytbehandlingar i Indien. Med det nya försäljningsbolaget i världens näst mest befolkade land samordnar han nu Teknos aktiviteter på en viktig framtidsmarknad.



GORI 675-01 med effektivt UV-skydd på gran

Rekommendationer för ytbehandling

Naturliga trätytor utomhus

Transparenta ytbehandlingar är nyckeln till naturligt vackra, varaktiga trätytor utomhus. Kraven är många, allt från högt UV-skydd till framhävande av träfibrerna. Teknos har ett mångsidigt produktsortiment för en mängd olika krav i det här segmentet.

Ljusa barrträslag, högt UV-skydd

AQUATOP 2600-66 (respektive GORI 666-24) erbjuder maximalt UV-skydd. Dess höga innehåll av UV-absorberande medel gör den här transparenta ytbehandlingen perfekt till ljusa träslag, framför allt furu och gran. AQUATOP 2600-66 finns i glans 30.

Mörka träslag, högt UV-skydd

De transparenta ytbehandlingarna AQUATOP 2600-67/-69 (respektive GORI 660-67/-69) erbjuder också högt UV-skydd. Den låga fördunklingen gör produkten mycket väl lämpad för mörka träslag, både inhemska och tropiska. Ytbehandlingen

har en förhöjande effekt, särskilt på lärkträ, douglasgran, exotiska träslag och framhäver trätets yta. Produkten finns i glanserna 70 (produktversion -67) och 30 (-69).

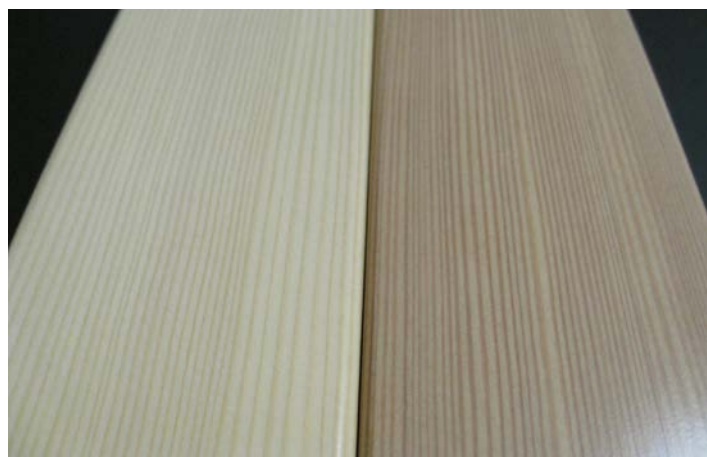
Ljusa barrträslag, matta inomhusytor

“Oljorna” för barrträ AQUATOP 2760-30 och AQUATOP 2760-35 (respektive GORI 675-00 och GORI 475-00) skapar mycket naturliga ytor och ger dem ett inoljat utseende. Med den låga glansen på 5 får de ett matt utseende vilket gör att träet ser helt naturligt ut. Båda produkterna är framtagna för inomhusytor och innehåller inte UV-absorberande medel. De används huvudsakligen till attraktiva inomhusytor på trä- och aluminiumfönster. AQUATOP 2760-30 passar mycket bra till ljusa barrträslag som gran och furu. AQUATOP 2760-35 har en mer framhävande effekt och är perfekt för att lyfta fram fibrerna i lärkträ.

Ljusa barrträslag, matta utomhusytor

“Oljorna” för barrträslag finns också för utomhusapplicering som produktversioner AQUATOP 2760-31 och AQUATOP 2760-36 (respektive GORI 675-01 och GORI 475-01). Dessa är lätt pigmenterade och innehåller effektivt UV-skydd. De skapar mycket vackra, naturliga ytor med en glans på 5 och en framhävande effekt. Produkterna lämpar sig för inhemska träslag, medan den mer framhävande AQUATOP 2760-36 också rekommenderas för lärkträ.

Söker du rätt ytbehandling till din produkt? Vi hittar den lösning som passar! Teknos ställer ett omfattande produktsortiment och ett internationellt erfaret team av experter på appliceringsteknik till ditt förfogande. Det är bara att fråga din lokala Teknos-kontaktperson!



AQUATOP 2600-67 och 69 på rosenträ, ebenholts, teak och zebraträ (vänster), GORI 666 på furu och lärkträ (höger)

Ytbehandling för träfönster

Meranti med eller utan träskydd?

I decennier har meranti varit ett av de viktigaste importerade träslagen i Europa. Tack vare sina goda egenskaper används det till fönstertillverkning i många länder. Men varierande kvalitetsnivåer på marknaden har lett till många frågor när det gäller ytbehandling. Den viktigaste är: Behöver meranti träskydd?

Av de ca 150 arterna i familjen Shorea är röd och gul meranti de som oftast används i fönstertillverkning. De stora fluktuationerna i bruttodensitet mellan de individuella arterna påverkar hållbarheten och därmed vilken ytbehandling som behövs. Undersökningar av Thünen Institute of Wood Research (Hamburg) visar att de ovan nämnda merantiträslagen uppnår hållbarhetsklasser på 2 till 4, beroende på art och bruttodensitet.

Teknos appliceringsexperten hjälper dig gärna med eventuella frågor om de bästa ytbehandlingarna för meranti. Det är bara att fråga din lokala Teknos-kontaktperson!

Träskydd med hållbarhetsklass 3 och uppåt

Mot bakgrund av företagets långa erfarenhet rekommenderar Teknos uttryckligen impregnering med hållbarhetsklass 2 eller lägre för meranti. Det innebär för de arter av meranti som vanligen används vid fönstertillverkning:

Träslag	Bruttodensitet (g/cm ³)	Hållbarhet (enligt EN 350-2)	Ytbehandling
Ljusröd meranti (SHLR)	≥ 0,45	Klass 3–4	med träskydd
Mörkröd meranti (SHDR)	≥ 0,55	Klass 2–3	utan träskydd
Gul meranti (SHYM)	0,50–0,70	Klass 3–4	med träskydd

Tabell enligt Thünen Institute of Wood Research, ytbehandlingsrekommendationer från Teknos

Teknos rekommenderar följande system för bästa ytbehandling av merantiträslag vid fönstertillverkning:

Beläggning	Täckande	Transparent
Impregnering (vid behov, se ovan)	TEKNOL AQUA 1410 (resp. GORI 356)	TEKNOL AQUA 1410 (resp. GORI 356)
Grundmålning	AQUAPRIMER 2901 (resp. GORI 615)	AQUAPRIMER 2900 (resp. GORI 615)
Mellanbehandling	AQUAFILLER 6500 (resp. GORI 650)	AQUAFILLER 6500 (resp. GORI 650)
Ytbehandling	AQUATOP 2600 (resp. GORI 660)	AQUATOP 2600 (resp. GORI 660)

