

PAINTING WOOD

newsletter

GORI INDUSTRY

Innholdsfortegnelse

TEKNOSAFE 2467-00: Ny brannhemmende overflatebehandling av innvendige trepaneler.....	2
Teknos maling for verdens høyeste trebygning.....	3
Innvendig overflatebehandling: Maksimal kvalitet med TEKNOCOAT AQUA 2580.....	5
TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50: Ny kvistlakk til innvendig bruk.....	5
Kostnadseffektiv klarlakk: TEKNOCLEAR AQUA 1331.....	6
Paula Salastie har vært CEO hos Teknos siden april.....	7
Brukerrapport: Treehouse-senger med Teknos-maling.....	8
Fra Eupen til Oostende: Teknos i Belgia.....	10
Navneskifte på GORI-produktene: Fokus på Teknos-merket.....	11
Teknos utvider ytterligere sine forretninger i Asia.....	11
Anbefalte overflatebehandlinger: Nøytrale treoverflater utendørs.....	12
Overflatebehandling for trevinduer: Meranti med eller uten trebeskyttelse?.....	13

3/2015

Published by: Teknos Group IW

The Editor: Karin Skov

www.teknos.com

TEKNOSAFE 2467-00

Ny brannhemmende overflatebehandling av innvendige trepaneler

Brannhemmende overflatebehandlinger er nødvendige for å oppfylle kravene til brannforskrifter innenfor trekonstruksjon. Teknos tilbyr nå en løsning for innvendige trepaneler: Det nye Teknos FR PANEL-systemet. Påføringsområder inkluderer innvendige vegg- og takpaneler på steder som ikke er utsatt for vær og vind.

Systemet baserer seg på den brannhemmende klarlakken TEKNOSAFE 2467-00. Denne overflatebehandlingen skummer opp når den utsettes for varme og skaper da et isolerende lag av mikroporøst karbonskum,

som effektivt isolerer behandlet tre mot varme. Avhengig av spesifikke krav, kan TEKNOSAFE 2467-00 benyttes alene eller som et Teknos FR PANEL-system med klarlakken TEKNOCLEAR AQUA 1331.

Overflatebehandlingen er klassifisert til fabrikkproduksjon og oppfyller kravene til Euroclass B S1, d0 hvis kravene til kvalitetstyringen også er oppfylt. Detaljert informasjon om brannbeskyttelsesklasse, underlag og påføring er tilgjengelig på forespørsel. Den nye brannhemmende overflatebehandlingen forventes å komme på markedet i november i år.

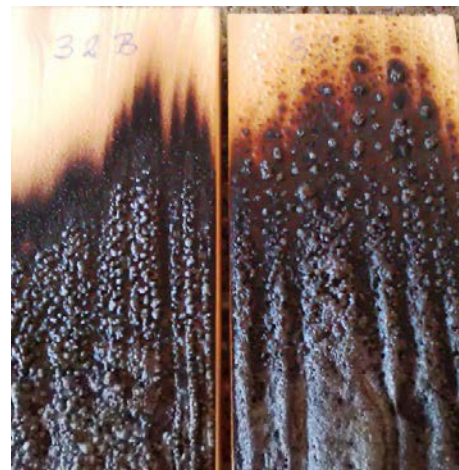




Photo: © BOB BBL

Byggeprosjektet "Treet" i Bergen

Teknos maling for verdens høyeste trebygning



Fjorten etasjer med en fantastisk utsikt over Vågen i Bergen og fjordlandskapet rundt byen – det er den imponerende bygningen "Treet", som vil stå ferdig i november 2015. Faktisk er det 51 meter høye "Treet" verdens høyeste boligblokk bygget i tre. Den er bygget av BOB BBL, som er et av Norges største boligbyggelag, med 22 500 boliger. Teknos har vært engasjert i dette banebrytende prosjektet med sine brannhemmende innvendige og utvendige overflatebehandlinger.

Effektive byggemoduler

"Treet" er konstruert med en bærende treramme laget av limtre og prefabrikkerte stablingsbare byggmoduler. Modulene er prefabrikkerte med isolasjon, gulvbelegg og elektriske kabler og stablet opp på

hverandre med intervaller på fire etasjer. Hver femte etasje forsterkes med trelimdragere som gir en plattform for de neste fire etasjene. Øverst på plattformen benyttes betongelementer for å gi ekstra vekt og forbedre den strukturelle integriteten. Glassfasadene mot nord og sør, samt værbestandig Corten-stål mot øst og vest, beskytter trestrukturen mot fukt.

Bygningen befinner seg på den 4600 kvadratmeter store grunnen ved Puddefjorden og består av 14 etasjer med 62 leiligheter som er mellom 43 og 66 kvadratmeter store. I niende etasje er det et treningssenter med panoramavinduer. Takterrassen, hvor det er utsikt over hele innseilingen til Vestlandets hovedstad, gir økt verdi til eiendommen.

Bruk av prefabrikkerte moduler er en viktig del av konseptet. "Den store andelen av prefabrikkerte deler, reduserer byggetiden og er samtidig mer kostnadseffektiv og miljøvennlig," sier leder i BOB, Ole Kleppe. "Moderne bygging i urbane områder krever intelligent bruk av plassen og bærekraftige materialer, og i prosjektet vårt, viser vi at det helt klart går an å oppnå dette med trestrukturer."

Overveiende prefabrikkerte limtre-elementer brukes til trappeoppganger, trapper, heissjakter, trappeavsatser og altanpaneler. De ble levert og nøyaktig installert av Moelven Limtre, som er en markedsledende norsk trespesialist. De fleste elementene ble produsert av det tyske selskapet Merk Timber, som er et datterselskap av Züblin.

Brannhemmende med TEKNOSAFE

Brannsikkerhet er en avgjørende faktor i trebygninger. Og det gjelder særlig for verdens høyeste trebygning. Moelven Limtre har lenge benyttet Teknos produkter og har også denne gang valgt en innovativ løsning

fra Teknos, med «Treet» brannhemmende overflatebehandlinger.

Byggelementene av limtre for de sidene som vender ut mot vei og vann, ble behandlet med den brannhemmende malingen TEKNOSAFE 2407 på Moelvns fabrikk. TEKNOSAFE 2407 skummer opp når den utsettes for varme og skaper da et isolerende lag av mikroporøst karbonskum, som effektivt isolerer behandlet tre mot varme. Til forskjell fra borat-baserte brannhemmende impregneringer, absorberer ikke TEKNOSAFE 2407 fukt, noe som gjør at den tåler bedre vær og vind. Heissjakten og andre skjulte deler behandles med den brannhemmende malingen TEKNOSAFE 2407.

Den synlige overflaten med innvendige tømmererlementer, behandles med den nye TEKNOSAFE 2467-00 og TEKNOCLEAR AQUA 1331 klarlakk. TEKNOSAFE 2467-00 virker også som et skummende og isolerende lag i tilfelle brann. Den meget transpa-

rente klarlakk gir beskyttelse mot smuss, særlig i trafikkerte trappeoppganger.

Den innvendige overflaten ble behandlet på stedet. Teknos påføringsteknikere lærte opp håndverkerne som utførte arbeidet på anleggsplassen og ga dem spesialverktøy som kunne måle den våte lagtykkelsen. Det er nødvendig fordi den sertifiserte brannhemmende effekten til TEKNOSAFE 2467-00 krever en våt lagtykkelse på 200 µm, mens korrekt påføring av hvitpigmentert maling sikrer en jevn overflate og fremhever treverket.

En mal på urban levemåte

"Treet er et flaggskip-prosjekt hvor vi benytter innovative og intelligente løsninger," sier BOBs prosjektleder, Ole Kleppe. "Det kombinerer norske tømmertradisjoner med moderne skandinavisk design. Som et boligbygg, er Treet et energieffektivt passivhus, med trebygningens sunne inneklima."

www.treetsameie.no



Byggherre: BOB Eiendomsutvikling AS (www.bob.no)

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

Prosjektledelse: Sweco AS (www.sweco.no)

Laminerte tømmerbygninger og limtre: Moelven Limtre AS (www.moelven.no)

Byggemoduler: Kodumajatehase AS (www.kodumaja.ee)

Innvendig overflatebehandling

Maksimal kvalitet med TEKNOCOAT AQUA 2580

TEKNOCOAT AQUA 2580 er en vannbasert topcoat som passer perfekt til industriprosesser, takket være den korte tørketiden

og glimrende blokkeringssegenskaper. Den gir veldig harde og robuste overflater som oppfyller de strenge kravene. TEKNOCOAT

AQUA 2580 brukes i et system med de vannbaserte grunningene TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866 og TEKNOCOAT AQUA 1875 og er farget på fabrikken.

Produsenter gjør allerede vellykket bruk av denne overflatebehandlingen, inkludert Porta KMI Poland, en av de ledende dørprodusentene i Sentral- og Øst-Europa. Beslutningstakerne

ble overbeviste av dens høye overflatekvalitet og enestående evne til å jevne ut ujevnheter samt de mindre synlige fibrene i de behandlede MDG/HDF-underlagene. Dens mekaniske resistens og kjemikalieresistens gjør en enestående jobb med å oppfylle de høye kravene på dette området.

“Industrimalinger for innvendige dører er et viktig segment for oss,” sier Carsten Lauth, Strategic Business Director Interior Wood hos Teknos. “Vi kan tilby kundene en lagdelt serie med produkter. Enten det gjelder økonomisk volumproduksjon eller maksimal overflatekvalitet, så har vi konkurransedyktige løsninger til en lang rekke områder.”



PW 1503NO-03

TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50 Ny kvistlakk til innvendig bruk

Med harpiksholdige nåletrær kan overskytende harpiks føre til misfarging rundt kvister. Pigmentene i harpiksen kan forårsake gulning på malingens overflate, spesielt når det er tale om hvite dekkende malinger. For å unngå denne misfargingen, kreves en spesialgrunning.

Teknos utviklet den nyeste kvistlakken TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50 med dette for øyet. Den hvite grunningen er spe-

siallaget for furu med kvist til innvendig bruk. TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50 binder disse fargesubstansene til harpiksen og sørger for at de forblir inni treverket. Det gjør at kvister på furu ikke fører til misfarging der hvor topcoaten behandles med hvit eller annen dekkende maling.

TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50 forventes i salg i november 2015.





TEKNOCLEAR AQUA 1331

Kostnadseffektiv klarlakk

Ekstremt høy transparens, meget godt feste og enestående nytte-kostnadsprosent gir optimale forhold til generell overflatebehandling av tre innendørs. Og det er nettopp det den nye vannbaserte klarlakk TEKNOCLEAR AQUA 1331 ble laget for.

TEKNOCLEAR AQUA 1331 er fortsatt meget transparent etter to eller tre lag. En typisk struktur bestående av to 150 g/m², på ubehandlet eller glassert tre. Produktet passer også godt til tresorter som eik, meranti og iroko. TEKNOCLEAR AQUA 1331 er lett å bruke og kan brukes med allesprøytemetoder.

God respons

TEKNOCLEAR AQUA 1331 ble lansert på det polske markedet allerede i begynnelsen av året. Siden da, har mange produsenter gjort vellykket bruk av overflatebehandlingen, inkludert CAL Suwalki, en ledende polsk produsent av eksklusive innvendige dører. Førsteintrykkene av overflatebehandlingen, bekrefter produktets fordeler: Lett å bruke, god overflatekvalitet og ikke minst en høy og attraktiv nytte-kostnadsprosent. Det gjør TEKNOCLEAR AQUA 1331 til et glimrende valg for økonomisk

produksjon med høyt volum.

"Meget transparent klarlakk er det stor etterspørsel etter," sier Carsten Lauth, Strategic Business Director Interior Wood hos Teknos. "Det gjør TEKNOCLEAR AQUA 1331 til en

viktig nykommer i porteføljen vår. Vi vil tilby markedsløsninger som er perfekt tilpasset kravene til kundene våre. Vår vellykkede lansering i Polen, viser at vi traff spikeren på hode med vår nye TEKNOCLEAR AQUA 1331."



Grunnleggerens barnebarn overtar ledelsen av driften

Paula Salastie har vært CEO hos Teknos siden april



Barnebarnet til Teknos grunnlegger, Osmo Kiikka, ble Teknos CEO i april i år. Paula Salastie (36) overtar stillingen etter Pekka Rantamäki, som vil fortsette å støtte Teknos i en rådgivende rolle inntil han går av med pensjon.

Teknos har vært eid av Kiikka-familien siden bedriften ble opprettet i 1948 og er en av Finlands største familieeide selskaper i dag. Sammen med broren Petri og deres far Martti Kiikka, har Paula Salastie lenge vært en del av ledelsen. Hun har hatt forskjellige stillinger i Teknos daglige forretningsdrift siden 1997. Hun ledet avdelingen for arkitektoniske overflatebehandlinger, har vært styreleder og spilt en viktig rolle i forskjellige oppkjøp og strategiske prosjekter i selskapet. Valget av Paula Salastie til CEO i april er fullføringen av en lenge planlagt overgang til å bli den administrerende leder av Teknos.

Fremover med innovasjon

Paula Salastie kommer til den nye stillingen med ledererfaring, entreprenørånd og kundeorientering. "Vi kan takke våre kunder, partnere og personalet for den gode posisjonen vi i dag befinner oss i," sier den nye konsernsjefen. "Kundenes krav har fått oss

til å ha en innovativ ånd og gjort det mulig å realisere mange nye ideer."

For Paula Salastie vil innovative løsninger spille en sentral rolle i utviklingen av selskapet fremover. Jeg har lært av min far alltid å være nysgjerrig og åpen for nye ideer," sier Paula Salastie. "Denne åpenheten og

kreativiteten hos Teknos medarbeidere, har gjort det mulig å utvikle mange innovative løsninger de siste årene, inkludert antimikrobiske malinger, brannhemmende malinger og rissefaste lakker. Og slik vil Teknos fortsette med å utvikle seg i fremtiden, med innovasjon og praktiske løsninger som styrker våre kunders posisjoner i markedet.



Andre og tredje generasjon: Paula Salastie med hennes far Martti Kiikka



Brukerrapport

Treehouse-senger med Teknos-maling



Navnet sier det hele: LIFETIME Kidsrooms er møbler for barnerommet som "vokser" sammen med barna, fra baby til tenåring. Et intelligent systemet som er designet til å passe alle størrelser og matche alle aldersgrupper. Barna må ikke lukkes inne. De skal i stedet kunne leke i et fantasirikt miljø og oppleve nye verdener og ha det moro. Dette innovative konseptet kommer fra den danske møbelprodusenten M. Shack Engel A/S i Hoyer i Jylland. Selskapet har utviklet og produsert høykvalitets barnemøbler siden 1972, alt fra babysenger, skap, hyl-ler og skrivebord til komplette sett med

møbler til barnerommet. Blant dem er de karakteristiske og fantasifulle trehus-sengene og 4-i-1-sengene, som kan justeres til forskjellige aldersgrupper, takket være modulbaserte innstillinger.

LIFETIME Kidsroom-produktene selges per i dag i ca. 30 land i Europa, Asia, Midtøsten og USA. I tillegg til normalt salg gjennom utvalgte forhandlere, tilbyr M. Shack Engel produktpaletten som en butikk-i-butikk-løsning eller franchise-konsept, avhengig av regionen.

Høy kvalitet og bærekraft

Høye kvalitetsstandarder er en nødvendig del av LIFETIME-filosofien. De solide tremøblene produseres på Hoyers anlegg i Jylland i overensstemmelse med de strengeste kvalitetsstandardene. "Vi er avhengig av kvalitetsmaterialer, solid design og dansk håndverk," sier Keld Nielsen, som driver selskapet som administrerende partner, sammen med John Engel. "Vi vil at våre møbler skal være trygge, bæredyktige og så holdbare at de varer en hel barndom." Dette innebærer også at man oppfyller de viktige sikkerhetskravene, som den euro-



© LIFETIME Kidsrooms / M. Schack Engel A/S

peiske standarden EN 747 for køyesenger og loftssenger.

M. Schack Engel oppfyller også høye standarder når det gjelder bæredyktighet og miljøhensyn. "Vi bruker primært dansk furu og bjørk fra forvaltet skogbruk," sier Keld Nielsen. "Vi benytter så mye treverk som mulig og forsøker å unngå andre materialer, som metall og plast."

To produksjonslinjer med Teknos

M. Schack Engel benytter miljøvennlig vannbaserte malinger og beiser i overflatebehandlingene deres. Selskapet har brukt Teknos overflatebehandling helt fra starten, helt tilbake til selskapet Hygæa, som senere ble kjøpt opp av Teknos. Teknos er fortsatt en viktig leverandør av overflatebehandling for LIFETIME møbler.

Selskapet kjører for tiden to produksjonslinjer med Teknos systemer. Møbelprodusenten benytter et system med AQUAFILLER 110 og en topcoat med TEKNOCOAT AQUA 1878 som den hvite dekkende malingen til sengerammene. Flate elementer males med et UV-herdende system bestående av UVILUX SEALER 1456, UVILUX 1754 og 1760 grunning og en topcoat med UVILUX 1770.

"Teknos malinger gir oss en høy overflatekvalitet som oppfyller våre kvalitetskrav og relevante sikkerhets- og miljømessige standarder," sier Keld Nielsen. "Teknos support og service er også viktig for oss, og vår



erfaring med Teknos har vært meget god også innenfor dette området."

Og vårt lange samarbeid fortsetter – slik at barn over hele verden kan leke, ha det

moro og sove i LIFETIME møbler som er overflatebehandlet av Teknos.

www.lifetime.dk



Produksjon i Danmark: M. Schack Engel i Høyer på Jylland



© LIFETIME Kidsrooms / M. Schack Engel A/S

Teknos i Belgia

Fra Eupen til Oostende

Teknos overflatebehandlinger har nå vært på det belgiske markedet i ti år. Vår salgspartner i Belgia er Hendrichs AG. Bedriften har sitt hovedkontor i Eupen og er spesialister i leveranser av treverk til snekkere og industriprodusenter i Belgia, Luxembourg og tyske områder langs grensen. Hendrichs er ikke bare leverandør av maling, men tilbyr snekkere og industriprodusenter omfattende faglig support.

Teknos salgspartner startet også virksomhet i Flandern høsten 2013. "Flandern er et veldig individuelt marked med sine helt egne krav – ikke bare når det kommer til det språklige," sier Didier Kirch, salgssjef hos Hendrichs AG. Hendrichs leverer varer

til et stadig økende antall flamske kunder fra sitt nye logistikanlegg i Zandhoven. Kundestøtten leveres av en ekstern selgergruppe og et internt serviceteam med lang bransjeerfaring.

Mer enn bare overflatebehandlinger

Hos Hendrich setter man servicen høyt. Begge anlegg kommer med Teknos blandemaskiner for RAL og NCS fargenyanser. Enkelte nyanser kontrolleres av en spesialkontrollprosedyre for å sikre at nyansene forblir ensartet når de bestilles på nytt. Hendrichs er også meget aktiv med hensyn til opplæring. Selskapet driver et topp moderne opplæringscenter med sprøytestasjoner og høymonterte transportbånd.



Hendrichs' salgssjef Didier Kirch (l.) og administrerende direktører Andrea og Christoph Klüttgens

"Vi legger stor vekt på å gi førsteklasses service," sier administrerende direktør Christoph Klüttgens. "Vi ser ikke på oss selv bare som en leverandør av maling. Vi gjør noe ut av å levere kvalitetsveiledning gjennom hele påføringsprosessen."

Hendrichs har lenge benyttet Teknos til industrielle overflateprodukter. Hovedprodukter inkluderer transparent og dekkende systemer fra Teknos produktserier, samt spesialgrunninger. "Vi har solgt Teknos overflatebehandlinger i ti år og har mange langsiktige kunder som har meget gode erfaringer med dem," sier Didier Kirch. "Teknos har en godt utviklet produktpalett som gjør en god jobb med å oppfylle kravene til moderne vindus- og dørproduksjon."

www.hendrichs.be



Hendrichs AG hovedkontor i Eupen i Belgia

© Hendrichs AG



Navneskifte på GORI-produktene

Fokus på Teknos-merket

Mer enn seks år etter oppkjøpet av Gori Industry, og for å strømlinjeforme grunning og mellomstrøk produktsortimentet vil Teknos nå fase ut varemerkenavnet GORI for grunning og mellomstrøksprodukter, og vil endre produktnavnene i starten av 2016.

For eksempel vil GORI grunning skifte navn til Teknos AQUAPRIMER, mens GORI mellombehandlinger vil hete AQUAFILLER. Viktig for kundene å merke seg: Det er bare produktnavnene og ordreinformasjonen som vil endre seg. Produktene vil ennå være tilgjengelig med samme kvalitet og sammensetning.

Kundene vil motta en detaljert liste med produkter og versjoner som skifter navn i god tid før navneendringen finner sted, hvor det også vil informeres om den nye ordreinformasjonen. Din lokale Teknos-kontakt svarer gjerne på spørsmål du måtte ha i denne forbindelse.

"Siden oppkjøpet av GORI Industry, har personalet i forskning og utvikling, salg og påføringsteknologi fusjonert og Teknos er nå kjent på markeder hvor vi ikke tidligere var spesielt aktive under dette merket før 2009," sier Product and Marketing Manager, Søren

Juhl Hansen. "Det generelle presset på å holde et strømlinjeformet produktsortiment i live og levende er hvorfor tiden nå har kommet til å fokusere på kun ett merke. Det er viktig å huske på at vi ikke endrer gjennomprøvede GORI-sammensetninger. Det er kun snakk om skifte av produkt navn. Kundene vil fremdeles ha tilgang til en komplett serie med produkter av høy kvalitet som de er vant med."

GORI INDUSTRY

Nytt Teknos-selskap i India

Teknos utvider ytterligere sine forretninger i Asia

Teknos øker sin tilstedeværelse på det asiatiske markedet med egen salgsavdeling i India. India er et av de største vekstmarkedene i Asia og med en befolkning på 1,3 milliarder mennesker og en raskt økende etterspørsel, er det et viktig marked for et internasjonalt aktivt selskap som Teknos.

Teknos har i mange år vært representert i India gjennom en forretningspartner. Det nye selskapet skal utvide våre forretninger på det indiske subkontinentet og begynner innenfor området industriell overflatebehandling av metall. Teknos nye lokale underavdeling resulterer også i en styrket support for flere større europeiske kunder som har produksjonsanlegg i India. Teknos Coatings and Paints ble opprettet i begynnelsen av 2015 og har sitt hovedkvarter i

forretningsmetropolen Mumbai på den indiske vestkyst.

Leder for forretningene i India er Anand Joshi, som ble med i Teknos som Technical Sales Manager i 2014. Anand Joshi er plastingeniør og har tidligere arbeidet for Indias største produsent av industrielle overflatebehandlinger. Med den nye salgsavdelingen i et land med verdens nest største befolkning, vil han nå samkjøre Teknos aktiviteter i et marked som vil bli viktig i fremtiden.



Anbefalte overflatebehandlinger

Nøytrale treoverflater utendørs

Fargeløse malinger er viktige for en naturlig vakker og holdbar treoverflate utendørs. Kravene er mange, fra UV-beskyttelse til fremheving av fiberne i treverket. Teknos tilbyr en allsidig produktpalet for en rekke forskjellige krav innenfor dette segmentet.

Lette nåletrær, høy UV-beskyttelse

AQUATOP 2600-66 (resp. GORI 666-24) tilbyr maksimal UV-beskyttelse. Klarlakkens høye UV-absorbering, gjør at den passer godt til lette nåletrær, spesielt furu og gran. AQUATOP 2600-66 er tilgjengelig for glansgrad 30.

Mørke tresorter, høy UV-beskyttelse

Den fargeløse AQUATOP 2600-67/-69 (resp. GORI 660-67/-69) gir også god UV-beskyttelse. Dens lave nivåer med disighet, gjør at produktet passer godt til mørke tresorter, både lokale og tropiske. Overflatebehandlingen har en fremhevende effekt, spesielt

på lerk, douglasgran og eksotiske tresorter, og fremhever perfekt treverkets overflate. Produktet kommer med glansgradene 70 (produktversjon -67) og 30 (-69).

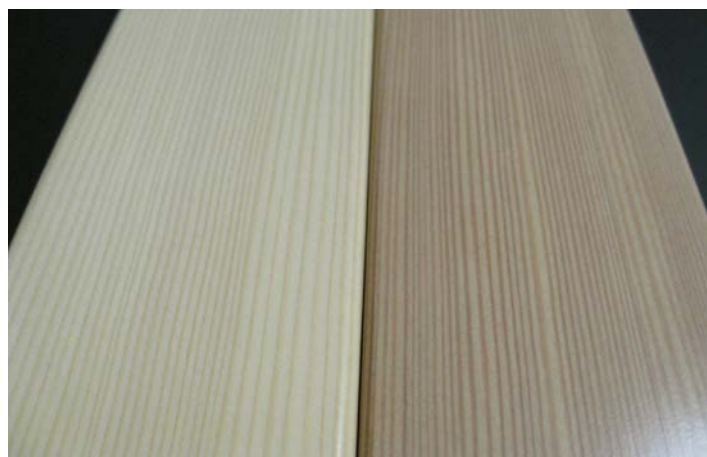
Lyst nåletrær, matte innvendige overflater

Nåletrær "oljene" AQUATOP 2760-30 og AQUATOP 2760-35 (resp. GORI 675-00 og GORI 475-00) gir ekstra naturlige overflater med et oljet utseende. Med den minimale blankhetsgraden 5 har de et matt utseende, som får treverket til å se helt nøytralt ut. Begge produktene er laget for innvendige overflater og inneholder ingen UV-absorbenter. De brukes hovedsakelig på innvendige overflater på vinduer av tre og aluminium. AQUATOP 2760-30 passer meget godt til lyse nåletrær, som gran og furu. AQUATOP 2760-35 har en høyere aksentuerende effekt og er perfekt til å få frem fiberne i lerk.

Lett nåletrær, matte utvendige overflater

Nåletrær "oljer" finnes også til bruk utendørs, som produktversjonene AQUATOP 2760-31 og AQUATOP 2760-36 (resp. GORI 675-01 og GORI 475-01). De er lett pigmenterte og har effektiv UV-beskyttelse. De gir en meget attraktiv og naturlig overflate med blankhetsgrad 5 og en aksentuerende effekt. Produktene passer for lyse hjemlige tresorter, mens den mer høyt aksentuerende AQUATOP 2760-36 også anbefales for lerk.

På utkikk etter den rette overflatebehandlingen for produktet ditt? Vi finner løsningen som passer! Teknos stiller med en omfattende produktpalet og et internasjonalt erfarent team med påføringsteknikere til din disposisjon. Kontakt din lokale Teknos kontaktperson!



AQUATOP 2600-67 og 69 på rosentre, ibenholt, teak og zebra wood (til venstre), GORI 666 på furu lerk (til høyre)

Overflatebehandling for trevinduer

Meranti med eller uten trebeskyttelse?

I mange tiår har meranti vært en av de viktigste importerte tresortene i Europa. Det benyttes i vindusproduksjon i mange land, takket være tresortens gode egenskaper. Men forskjellige kvalitetsnivåer har ført til mange spørsmål angående overflatebehandlingen. Det viktigste spørsmålet er: Trenger meranti trebeskyttelse?

Av de ca. 150 artene i slekten Shorea, er rød og gul meranti de viktigste innenfor produksjon av vinduer. Det er betydelige variasjoner i brutto tetthet blant de enkelte artene, noe som påvirker holdbarheten og dermed hvilke overflatebehandling som er nødvendig. Undersøkelser som er utført av Thünen Institute of Wood Research (Hamburg), viser at de nevnte meranti-tresortene oppnår en holdbarhet i klasser på 2 til 4, avhengig av art og brutto tetthet.

Teknos' påføringsteknikere hjelper gjerne med å svare på spørsmål om hva som er passende overflatebehandling av meranti. Kontakt din lokale Teknos kontaktperson!

Trebeskyttelse ved holdbarhetsklasse 3 og opp

På bakgrunn av Teknos lange erfaring, anbefales impregnering av meranti for holdbarhetsklasse 2 eller lavere. Her er hva dette innebærer for de meranti-sorter som normalt brukes i produksjon av vinduer:

Tresorter	Brutto tetthet (g/cm ³)	Holdbarhet (acc. to EN 350-2)	Overflatebehandling
Lyserød meranti (SHLR)	≥ 0.45	Klasse 3-4	med trebeskyttelse
Mørkerød meranti (SHDR)	≥ 0.55	Klasse 2-3	uten trebeskyttelse
Gul meranti (SHYM)	0.50-0.70	Klasse 3-4	med trebeskyttelse

Tabell ifølge Thünen Institute of Wood Research, anbefalinger om overflatebehandling er fra Teknos)

Teknos anbefaler følgende system som optimal overflatebehandling for meranti-sorter innenfor produksjon av vinduer:

Maling	Dekkende	Transparent
Impregnering (hvis nødvendig, se ovenfor)	TEKNOL AQUA 1410 (resp. GORI 356)	TEKNOL AQUA 1410 (resp. GORI 356)
Grunning	AQUAPRIMER 2901 (resp. GORI 615)	AQUAPRIMER 2900 (resp. GORI 615)
Mellombehandling	AQUAFILLER 6500 (resp. GORI 650)	AQUAFILLER 6500 (resp. GORI 650)
Topcoat-behandling	AQUATOP 2600 (resp. GORI 660)	AQUATOP 2600 (resp. GORI 660)

