

SHERWIN-WILLIAMS®

Sherwin-Williams
produktsortiment för trä



Innehåll

| | |
|------------|--|
| Sida 3 | The Solutions Partner |
| Sida 4–5 | Vattenburna färger och lacker |
| Sida 6–7 | Vattenburna UV-härdande färger och lacker |
| Sida 8–9 | UV-härdande färger och lacker |
| Sida 10–11 | Lösningsmedelsburna färger och lacker |
| Sida 12 | Vattenburna och lösningsmedelsburna betser |
| Sida 13 | Oljor och vaxer |
| Sida 14–15 | Vattenburna färger och lacker för utomhusbruk |
| Sida 16 | Lösningsmedelsburna färger och lacker för utomhusbruk |
| Sida 17 | WoodWash – skyddar och bevarar det naturliga utseendet |
| Sida 18–19 | WoodPrint – förbättrar och förhöjer dina ytor |



Your Coating Solutions Partner

Sherwin-Williams är en av Europas ledande tillverkare av färg, lack och bets för industriell ytbehandling av trä.

Vi har lösningen för dig

Sherwin-Williams produkter och system ger utrymme för stor flexibilitet, eftersom de kan anpassas och utvecklas utifrån dina egna behov och förutsättningar.

Speciell tonvikt lägger vi på forskning och utveckling av miljöanpassade produkter och teknik. Något som har mottagits med stort intresse på marknader världen över. Vårt miljöprogram är också ett bevis på att man, med största möjliga hänsyn till miljön, kan skapa vackra, beständiga ytor – på ett rationellt och kostnadseffektivt sätt.

Det är vår ambition att vara en stark, men också lyhörd partner. Därför har varumärket Sherwin-Williams blivit en symbol för närhet, personligt engagemang och kvalificerad teknisk support, överallt där den träbearbetande industrin efterfrågar industriell ytbehandling av högsta klass.

Miljöanpassning – på naturens villkor

När jordens resurser sinar och den ekologiska balansen hotas är det naturligt att miljöfrågorna tar allt större utrymme. Det är också viktigt att det finns ett öppet och innovativt miljöengagemang, från såväl internationella beslutsfattare som från övriga aktörer i samhället. Miljöanpassning på naturens villkor är en angelägenhet som kräver gränslös gemenskap – för vår egen och för kommande generationers skull.

Utvecklingen av miljöanpassade produkter och teknologi har hög prioritet. Anpassningen är en process, där våra uppdragsgivares krav matchas mot kraven på en bra arbetsmiljö och ekologiskt sunda lösningar.

Vår ambition är att erbjuda produkter, system och teknik, som förenar kostnadseffektivitet och hög kvalitet med en god totalmiljö.

Kombinerade UV och vattenburna lösningar

Vi försöker bemöta varje utmaning på ett kreativt sätt. Att kombinera systemlösningar med miljöanpassad teknologi är en intressant utveckling som ger många möjligheter. Allt fler av våra system förenar därför UV-teknikens miljömässiga fördelar med vattenteknologins flexibla appliceringsätt, vilket också möjliggör en rationell produktion med hög ytfinish som resultat.

Samarbete över gränserna

I takt med att nya upptäckter sker uppdateras fortlöpande kunskapen inom miljöområdet, vilket också påverkar inriktningen på vår egen forskning och utveckling. Genom nära samarbete med uppdragsgivare och affärspartners världen över söker vi tillgodose önskemål i ett globalt perspektiv. Vi gör det med den viktiga målsättningen, att gemensamt verka för miljölösningar som är anpassade till naturens ekologiska villkor.



Vattenburna färger och lacker

I Sherwin-Williams vattenburna sortiment ingår både klarlacker och pigmenterade produkter, avsedda för möbler och inredningar. De har vatten som bärare och är därför mer skonsamma mot miljön än motsvarande lösningsmedelsburna produkter. Den interna miljön, vid lacklinjen, förbättras avsevärt. Likaså förbättras den externa miljön, eftersom utsläppen till omgivningen minskar radikalt.

Det vattenburna sortimentet är generellt mycket snabbtorkande. Ytan är vanligen något termoplastisk, vilket gör att detaljerna bör hanteras vid lägre yttemperatur än vad som är normalt för härdande produkter. Vid torkning av vattenburna produkter är god luftventilation av största betydelse.

Med Sherwin-Williams vattenburna produkter har träsvällning och appliceringsproblem allt mer eliminerats. Fiberresning kan till exempel minskas genom tvärslipning, vilket avsevärt förbättrar resultatet.

Det betyder, att idag kan Sherwin-Williams vattenburna produkter användas för de flesta applikationer. För underlag som är känsliga för svällning kan det vara fördelaktigt att kombinera olika system. Det gäller även för mörka underlag.

I sortimentet ingår:

- Lacroma – Vattenburna grund- och klarlacker.
- Laqua – Vattenburna spackel, grund- och klarlacker.

Lacroma Vattenburna grund- och klarlacker

Lacroma Seal

Lacroma Seal är snabbtorkande grundlack med mycket goda slipegenskaper. Produkterna kan erhållas med vittillsats för att skapa extra ljusa ytor på bland annat furu, gran och björk. Applicering kan ske genom sprutning, valsning, doppning eller med ridå.

Lacroma Clear

Klarlacker som kan erhållas i glanser från matt till blank. De ger fylliga ytor, är snabbtorkande och produktionsvänliga. De ger ytor som uppfyller Möbelfaktas baskrav för bordsytor. Applicering kan ske genom sprutning, valsning, doppning eller med ridå. Torkning kan ske antingen vid rumstemperatur eller vid förhöjd temperatur, som i konvektions- och/eller IR-ugn.

Lacroma Rustik

Speciallacken som ger skydd åt betsade och obetsade ytor utan att synas. Den har samma glans som obehandlat trä och kan läggas över vilken betsa som helst, på de flesta underlag.





Laqva Vattenburna spackel, grund- och täckfärger

Laqva Prime

Laqva Prime är vattenburna grundfärger, avsedda för både fiberskivor och massivt trä. Produkterna kännetecknas av mycket god bärighet. Laqva Prime kan appliceras med de flesta industriella metoder och är mycket lättslipad.

Laqva Prime finns bland annat:

- i valskvalité med mycket god täckförmåga
- som allround sprut- och ridågrund
- för extra fylliga ytor

Laqva Proof

Laqva Proof är ett exklusivt sortiment av grundfärger för massivt trä. Den har samma egenskaper som Laqva Prime, men med en inbyggd mekanism som fördröjer/skyddar träet från missfärgning från kvistar och tanniner från tropiska träslag.

Laqva Fill

Laqva Fill är vattenburna spackel, både för valsapplicering och för handspackling. Valskvaliteterna kännetecknas av att de är snabbtorkande, har god fyllighet och ringa eftersjunkning. För handspackling finns ett snabbtorkande isättningspackel. Laqva Fill är mycket lättslipade.

Laqva Top

Laqva Top är en vattenburen täckfärg. Produkten är snabbtorkande, produktionsvänlig och kan erhållas i valfri glans från matt till blank. De flesta önskemål om kulörer kan tillgodoses. Appliceras med spruta eller ridå.

Laqva Top finns bland annat:

- i kvaliteter för rationell behandling av träfiberskivor (board), som till exempel väggpanel. Kan överlackeras med vattenburen klarlack eller UV-klarlack för att ytterligare öka yttåligheten.
- i strukturkvalitet



Vattenburna UV-härdande färger och lacker

Vattenburna, UV-härdande produkter hanteras på ungefär samma sätt som en konventionell vattenburen lack, men här uppnår du ännu högre härdighet och bättre Möbelfakta.

Efter applicering behöver produkterna en kortare flash-off tid, för att vattnet ska hitta avgång, innan ytan bestrålas med UV-ljus.

Aqualight

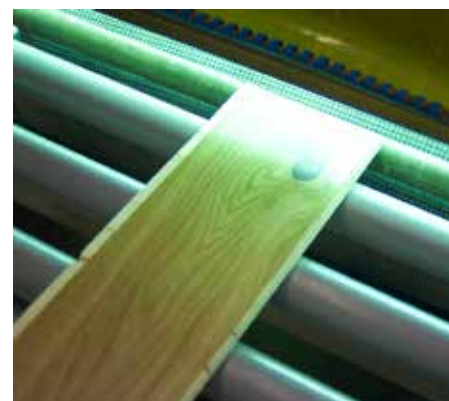
Aqualight är ett snabbt och säkert UVsystem, som förenklar hanteringen, förhöjer resultatet och skapar förutsättningar för en bättre miljö. Med Aqualight har vi löst de begränsningar som tidigare funnits med konventionella UV-produkter. Förklaringen är logisk. Aqualight kombinerar helt enkelt den nya UV-teknologins möjligheter med vattenteknologins flexibla appliceringssätt. Detta resulterar i en ytfinish och ytresistens som är helt jämförbar med konventionell ytbehandling.

Även för profilerade ytor

En av de främsta fördelarna med Aqualight är större frihet att behandla olika ytor, plana såväl som profilerade. Med Aqualight i appliceringslinjen blir resultatet lika bra. Vackra, starka och resistent ytor – in i minsta detalj.

Miljön först och främst

Aqualight är ett utmärkt bevis på vår ambition att ge miljöanpassning hög prioritet. Aqualight innehåller låga halter organiska lösningsmedel och skonar därför miljön från onödiga utsläpp. Maskiner och övrig utrustning i linjen kan rengöras med vatten, som sedan kan återanvändas i produktionen.



Säker arbetsmiljö

Mindre organiska lösningsmedel betyder renare luft. Tack vare Aqualight blir miljön både behagligare och säkrare att vistas och arbeta i. Med Aqualight har vi i praktiken även eliminerat risken för hudirritation. Detta visar opartiska toxikologiska tester, bland annat hos Scantox i Danmark. Du undviker onödiga allergier och hudskador.



Rationell produktion

Utvecklingen av ny UV-teknologin har resulterat i ytbehandlingssystem med intressanta produktionstekniska och ekonomiska fördelar.

Aqualight kan köras i befintlig anläggning med endast små omställningar. Oftast vinner du värdefullt utrymme och klarar dig med få eller inga maskininvesteringar. Enklare hantering och snabba torktider betyder också tidsvinster. Du kan öka produktionen per tidsenhet och göra den mera kostnadseffektiv.

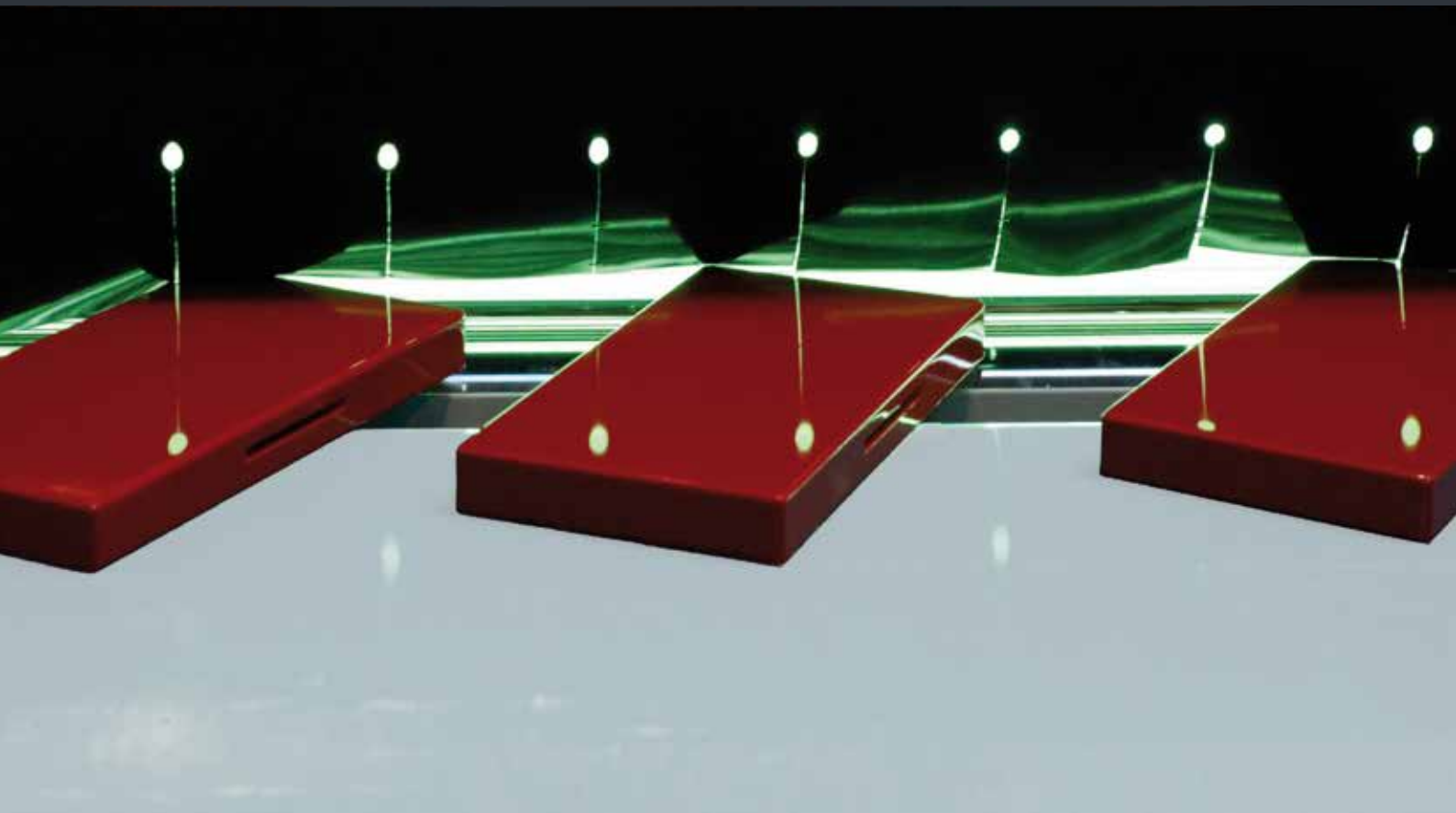
Aqualight Prime, Clear and Top

Aqualight Prime är en vattenburen grundfärg med hög fyllighet och mycket god vattenbeständighet utvecklad för MDFmaterial.

Aqualight Clear är en vattenburen klarlack som ger bra vätning även på mörka underlag. Den är PH-neutral, vilket betyder att du undviker missfärgningar vid ytbehandling av exempelvis ek.

Aqualight Top är en vattenburen färg som, till skillnad från konventionella UV-produkter, kan appliceras i fullt täckande skikt.

Aqualight finns både för sprut- och ridåapplicering och kan läggas på såväl vattenburna som UV-härdade grunder.



UV-härdande färger och lacker

I Sherwin-Williams UV-härdande sortiment finns både färger och lacker. I de flesta rationella ytbehandlingsprocesser för möbler och snickerier ingår idag UV-produkter. Snabbhet, begränsat behov av maskinellt utrymme, låga driftskostnader, kraftigt minskade lösningsmedelsutsläpp och högkvalitativa ytor är några av förklaringarna.

UV-produkter innehåller bindemedel, där en fotoinitiator satts till. När det applicerade skiktet utsätts för UV-ljus splittras initiatorsen i fria radikaler som startar en mycket snabb polymerisation (härdning) av bindemedlet. Den sekundsnabba processen ger mycket slitstarka och kemikaliebeständiga ytor. Snickerier som behandlas med UV-produkter kan staplas direkt, utan risk för att ytorna klibbar samman. I grundutförandet är alla Sherwin-Williams UV-produkter lösningsmedelsfria.

Ny appliceringsteknologi i kombination med Sherwin-Williams produktutveckling har gjort, att UV-produkter idag kan användas inom ett betydligt bredare fält än tidigare.

Uvett Light Akrylatfria grundfärger, grundlack och klarlack

Uvett Light är ett unikt, akrylatfritt UV-system, som kan sättas in i befintliga UV-lacklinjer utan modifiering. Uvett Light är lika snabb som konventionella UV-lacker, vilket betyder att du kan behålla linjehastigheten när du går över till Uvett Light.

Starka och tåliga ytor

Uvett Light väter underlaget lika vackert som konventionella UV-lacker. Resultatet påminner om ytor lackerade med de bästa syrahärdande produkterna och ytkänslan blir mycket hög.



Uvett Light gör det lättare att kombinera detaljer som ytbehandlas med olika system och ändå få ett enhetligt utseende. Uvett Light ger ytor med god ytresistens. De har hög nötningsbeständighet, hög repfasthet och hög fläckresistens.

Inga lösningsmedel, inga utsläpp

När vi utvecklade Uvett Light lade vi extra stor vikt vid den personliga säkerheten, eftersom konventionella UV-produkter kan ge upphov till hudirritation och allergi om de hanteras på fel sätt i produktionen. Med Uvett Light har vi i praktiken eliminerat dessa risker. Det visar opartiska toxikologiska tester, bland annat hos Scantox i Danmark. Uvett Light-serien omfattar bland annat grundfärger, grundlack och klarlack.



Uvett Light Prime

Uvett Light Prime är en grundfärg avsedd för valsapplicering på träfibermaterial. Produkten har god täckförmåga. Skiktet läggs normalt tunt (10–15 g/m²).

Uvett Light Seal

Uvett Light Seal är grundlacker för valsning och sprutning. Produkterna har mycket god fyllighet och slipbarhet.

Uvett Light Clear

Uvett Light Clear är klarlacker som ger ytor med god ytresistens. Produkterna kan erhållas i glanser från halvmatt till blank. Applicering kan ske genom valsning eller sprutning.

Uvett

Uvett-systemet är mycket flexibelt och de olika produkterna kan kombineras på många olika sätt och även med andra typer av ytbehandlingsmaterial. Gulningssäkra och monomerfattiga produkter ingår i serien. Därför kan de i de flesta fallen lätt anpassas till en given anläggning och önskad ytkvalitet.

Uvett Seal

Uvett Seal är grundlacker med hög fyllighet. De har mycket god vidhäftning på bland annat fet furu. Även goda slipegenskaper är kännetecknande för Uvett Seal. Appliceras normalt med en eller flera valsar.

Uvett Prime

Uvett Prime är grundfärger med god täckförmåga, avsedd för valsapplicering. Skiktet appliceras normalt tunt (10–15 g/m²). En speciell optirollerkvalitet finns, som ger släta ytor även om den appliceras i tjockare skikt.

Uvett Fill

Uvett Fill är ett en-komponents UV-härdande spackel, i första hand framtagen för spackling av spånskivor. Med modern spacklingsteknik och med Uvett Fill kan spånskivor av lägre kvalitet användas med fullgott resultat. Uvett Fill finns både som transparent och pigmenterat spackel.

Uvett Clear

Uvett Clear är klarlacker som ger hög ytfinish och ytorna uppfyller höga krav i Möbelfakta. Kan erhållas i glanser från matt till blank. Till enklare anläggningar med få valsar kan Uvett Clear erhållas som kombilack, det vill säga som kombinerad grund- och topplack.

Uvett Top

Uvett Top är täckfärger för valsapplicering. De appliceras i tunna skikt, upp till 10 g/m². Uvett Top finns även i en speciell optirollerkvalitet och kan då appliceras i upp till 25 g/m². Uvett Top kan även levereras som strukturfärg.



Lösningsmedelsburna färger och lacker

I våra lösningsmedelsburna produkter använder vi endast skonsamma lösningsmedel som alkoholer och estrar men inga aromatiska kolväten.

En-komponentsystem

En-komponentsystem är ofta enkla att hantera i produktionen. De flesta är snabbtorkande, särskilt vid förhöjd temperatur och vissa har även en inbyggd härdare som aktiveras vid applicering.

Två-komponentsystem

Två-komponentsystem kräver en härdare eller en katalysator för att torka/härda. De har vanligen mycket goda egenskaper när det gäller applicering, härdtider och stapling i moderna produktionslinjer. De gör också att du uppnår mycket hög kemikaliebeständighet.

Den största två-komponentsgruppen är syrahärdande produkter. Att använda dessa innebär kostnadseffektivitet, snabb härdning,

kemikaliebeständighet, hög härdighet och ytfinish. Samtidigt möter de den så kallade E1 gränsen när det gäller avspaltning av formaldehyd.

Futura Clear Lacker för fylliga, tåliga ytor

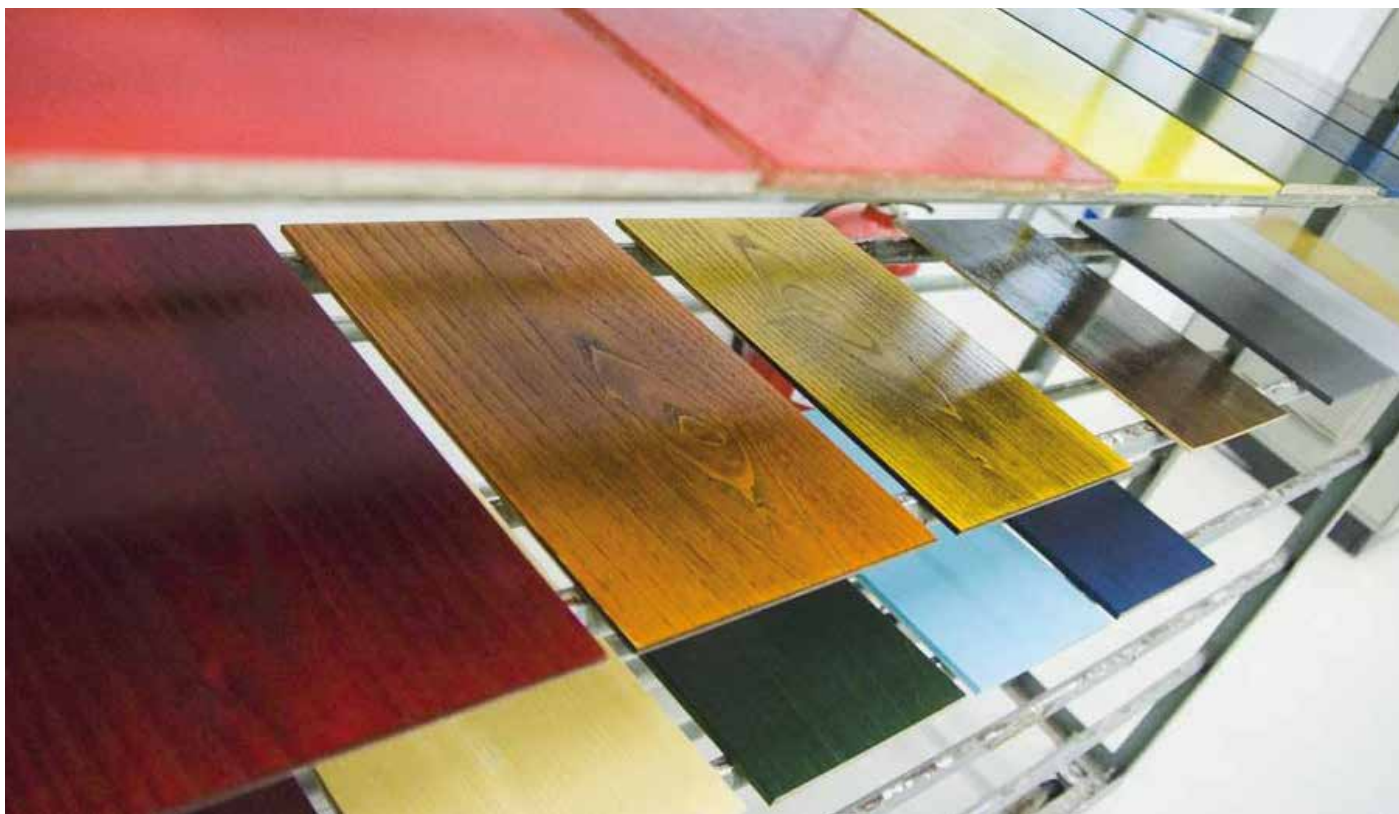
Futura Clear ger ytor som är fylliga och tåliga. Den är i grundutförandet en enkomponentlack med inbyggd härdare, fri från formaldehyd och isocyanat. Finns även som två-komponentlack för högre ytresistens. Futura Clear är snabb och produktionssäker. Den finns i varierande glansgrader och kan appliceras med samtliga industriella metoder. Ytorna uppfyller Möbelfaktas baskrav.



Natura Clear Lacker för ett naturnära intryck

Natura Clear är en-komponentklarlack som ger ett naturnära utseende och ett osynligt skydd mot fläckar och hantering. De kan med fördel kombineras med betserna i Natura Ton-serien. Natura Clear är fri från formaldehyd och isocyanat och är baserad på förnätande bindemedel.

Applicering kan ske på valfritt underlag med samtliga konventionella industriella metoder, inklusive doppning. Produkten finns även för elstatapplicering. Natura Clear kännetecknas av enkel hantering i produktionen. Det är ett snabbtorkande lacksystem med tålighet som motsvarar Möbelfaktas baskrav.



Nyputsade trätor ger bäst resultat. Efterborstning av de lägre glansgraderna ger Natura Clear en vaxliknande yta.

Entré

Formaldehydfria grund-, täck- och strukturfärger

Entré är en serie en-komponentfärger, fria från formaldehyd och isocyanater, som ger enkel hantering vid lackering av möbler och inredningar. Produkterna kan appliceras med samtliga industriella metoder.

Entré Prime

Snabbtorkande, vit en-komponentgrundfärg med inbyggd härdare. Produkten har hög torrhalt och mycket god bärighet. Tillsammans med Entré Top eller Entré Tex erhålles ett fylligt en-komponentsystem.

Entré Top

Entré Top är snabba täckfärger som kan erhållas i valfri kulör och i glansgrader från matt till blank. Ytorna uppfyller Möbelfaktas baskrav. Entré Top finns även som två-komponentfärg, då högre yttålighet krävs. Kan appliceras på såväl Entré Prime som UV- eller vattenburna grunder.

Entré Tex

Entré Tex är en en-komponentstrukturfärg som ger tåliga ytor och döljer smärre defekter i underlaget. Kan erhållas i valfri kulör.

Care

Care består av syrahärdande produkter av E1-kvalitet, vilket innebär att formaldehydavsplattningen är minimerad. Detta, tillsammans med de milda lösningsmedel som ingår i produkterna, ger förutsättningar för en bra arbetsmiljö. Care-produkterna är allround, produktionsvänliga, snabbtorkande och har hög resistens.

Care Seal

Care Seal är klara grundlack, bland annat avsedda för ljusa ytbehandlingar.

Care Clear

Care Clear är klarlack som används till hem- och kontorsmöbler, snickerier och båtinredningar. De är fylliga och anpassade för att användas på Sherwin-Williams betser. Care Clear finns i varierande glansgrader från matt till blank och kan appliceras med samtliga industriella metoder. Kvaliteterna kan varieras efter speciella behov, typ av lina och tork.

Care Clear finns exempelvis som:

- elstatskvalitet med hög tixotropi som motverkar rinningar
- linelacker för extremt korta linor
- lacker för extra fylliga ytor
- extra gulnings säkra klarlack

Care Prime

Care Prime är grundfärger som kännetecknas av mycket god bärighet och snabb tork. Produkterna är lättslipade och kan överlackeras med de allra flesta färgkvaliteter.

Care Top

Care Top är täckfärger som ger ytor med hög härdighet och ytfinish. Produkterna kännetecknas av att de är mycket allround, både i fråga om underlag och appliceringssätt. En rationell ytbehandling kan därigenom uppnås med bara ett fåtal produkter. Care Top kan erhållas i valfri kulör och glans.

Care Tex

Care Tex är en två-komponentstrukturfärg som ger mycket hög ythärdighet. Det strukturerade utseendet döljer mindre defekter i underlaget och ökar repfastheten. Care Tex kan erhållas i valfri kulör.



Vattenburna och lösningsmedelsburna betser

Vattenburna betser

Kombi Ton och Uvo Ton är vattenburna betser, som i grundutförandet är fria från (eller innehåller små mängder) lösningsmedel. De uppvisar en god ljusåktighet är syrafasta och värmebeständiga. Som alla vattenburna produkter kan de ge upphov till fiberresning, som oftast kan minimeras med hjälp av rätt slipteknik.

Kombi Ton och Uvo Ton har få kulörbegränsningar. Vår nyanseringsdator beräknar kulördata på valt underlag, vilket gör underlagets art av mindre betydelse. Vattenburna betser ger en något annorlunda betsbild än de lösningsmedelsburna. De är snabbtorkande och kan användas på alla slags träunderlag. Generellt för samtliga betser är att applicering på nyputsade ytor ger bästa kontinuerliga betseresultat. Grov putsning ger mörkare betsetseende, fin puts ger ljusare.

Kombi Ton

Kombi Ton är en vattenburen allroundbets, som i grundutförandet är fri från (eller innehåller små mängder) lösningsmedel.

Denna bets har i stort sett samma egenskaper som de lösningsmedelsburna betserna men är fördelaktigare ur miljösynpunkt, bland annat genom inga eller ytterst begränsade lösningsmedelsutsläpp. KombiTon är det bästa betssystemet för doppning, men kan med fördel även appliceras med konventionell sprutning eller valsning. Kombi Ton har få begränsningar i kulörvalet och kan fås som helt transparent, laserande eller nästan helt täckande.

Uvo Ton

Uvo Ton är en vattenburen bets, speciellt framtagen för överlackering med UVlack. Betsskiktet stör inte UV-lackens uthärdning, som konventionella betser kan göra. Uvo Ton är uppbyggda av UV-stabila färgämnen och finns i de flesta kulörer, från transparent till relativt täckande.

Lösningsmedelsburna betser

Dessa betser är tillverkade av organiska lösningsmedel för sprutning, valsning och doppning. De uppvisar en god ljusåktighet är syrafasta, värmebeständiga, snabbtorkande

samt har få kulörbegränsningar. Produkterna innehåller alkoholer, estrar och glykoletrar, men inga aromatiska lösningsmedel.

Micro Ton

Micro Ton är en allroundbets som ger traditionellt betseresultat med vacker betsbild. Ger en jämn, och i vissa fall något täckande effekt, men visar ändå underlagets struktur. Micro Ton är utmärkt för samtliga träslag och används för all slags inredning – kontorsmöbler, hemmöbler och andra objekt.

Micro Ton har fördelen att färga limgenomslag. Ytterligare fördelar är den ringa fiberresningen och den extremt korta torktiden. Micro Ton kan överlackeras direkt efter tork med samtliga av Sherwin-Williams klarlack, med undantag för UV-lacker. För pastellkulörer rekommenderas en icke gulnande klarlack. Undvik dock pastellkulörer på kvistig furu, på grund av gulningsrisken.



Oljor och vaxer

Sherwin-Williams oljor och vaxer är till stor del baserade på naturliga råvaror. De ger ett naturligt utseende, lyster och en angenäm ytkänsla. De används bland annat till skåp, bord, hurtsar och inredningsdetaljer. Dessutom ökar intresset för att behandla trägolv med olje- och vaxprodukter.

Sherwin-Williams oljor och vaxer är anpassade för rationell, modern applicering och ger en bra effekt på de flesta träslag.

Natura Oil

Natura Oil är framtagna för rationell produktion med krav på snabb nedstapling. Serien omfattar såväl rena oljor som vattenburna kvaliteter. Båda typerna är avsedda för doppning, valsning eller sprutning.

Normalt räcker en behandling. Om du vill ha en mer mättad yta kan du ge objekten ännu en behandling när oljan torkat. Natura Oil har mycket god inträngningsförmåga och ytorna är helt genomtorra efter 4–5 veckor..

Natura Wax

Produkterna i Natura Wax-serien är avsedda för sprutapplicering och valsning. Uppvärmning av ytan, till exempel med IRM, förbättrar inträngning i porerna. Efter applicering ska ytan borstas, eftersom mekanisk bearbetning hjälper vaxet att tränga längre ner i porerna. För bästa resistens och utseende rekommenderar vi två vaxbehandlingar.

Olja, vax eller både och?

Om du ska välja olja eller vax beror på vilket utseende och resistens du eftersträvar, vilken appliceringsutrustning du har och vilket objekt du ska behandla. Båda ger naturliga träytor. Med vax får du ofta en mer vattenavvisande yta.

I många fall är det bäst att arbeta i två steg, där objektet först grundas med Natura Oil och sedan färdigbehandlas med Natura Wax. Då undviker du bland annat den vitning av ändträet som kan uppträda vid enbart vaxning.

Lacroma Wax – Vattenburen enskiktsbehandling

Ger ett vaxat, naturnära utseende, liknande en traditionell lut- och vaxbehandling. Lacroma Wax är i första hand framtagen för användning på massiv furu men kan med fördel även användas på andra träslag. Lacroma Wax har i jämförelse med traditionella lut- och vaxbehandlingar mycket goda applicerings- och torkegenskaper.



Vattenburna färger och lacker för utomhusbruk

Färg och lack för trä som helt eller delvis ska användas utomhus måste uppfylla mycket högt ställda krav. De måste tåla solens ultraviolettera strålar, regn, fukt och kraftiga temperaturvariationer, vare sig det gäller fönster, ytterdörrar, trädgårdsmöbler eller fasader.

Generellt skyddar täckfärger bättre mot nedbrytande UV-ljus än vad klarlacker gör. Men det är oftast vatten och fukt som orsakar de största problemen, eftersom trä har en benägenhet att suga upp vatten. För hög fuktkvot i virket kan lätt ge upphov till såväl rötskador som ytbehandlingskador.

Alla icke rötbeständiga träslag bör därför impregneras som ett första steg, följt av ytbehandling med produkter avsedda för utomhusbruk.

Industriell lasering, till exempel av fönster, ger ofta lägre produktions- och ytbehandlingskostnader och är enklare att utföra. Men de måste underhållas oftare än om de behandlas med täckfärg. Täckfärgsmålning är kostsammare och något mer komplicerad, men hållbarheten och finishen blir avsevärt högre. Vilken färgtyp och vilket system du bör välja

styrts bland annat av krav på ytfinish, produktionsvänlighet, hållbarhet och miljö.

Tester och certifikat

Alla produkter inom vårt Laqvin sortiment genomgår både interna utomhusprovningar och accelererade laborietester för att säkerställa att de uppfyller våra högt ställda krav. Utöver dessa tester har majoriteten av våra produkter också genomgått provningar enligt EN927-1 samt erhållit certifikat.

Många av våra färg- och lacksystem är också testade i tropiskt klimat enligt EN330 (L-joint). Dessa tester utförs i regnskogen i Malaysia (Borneo/Sarawak). Här utvärderas mögelbeständighet och rötskydd, men även prover med olika träslag ingår.

Missfärgning och kvistguling

All olika träslag har mer eller mindre en tendens att på olika sätt missfärga ett

färgskikt, antingen via tanninblödning från hårdträ eller genom kvistguling av furu. Våra produkter inom Laqvin Proof-serien har genomgått tester enligt prEN927-7 för att fastställa att de skyddar mot kvistguling.

Laqvin Vattenburna grund- och täckfärger, grundlack, lasyrer och klarlack

Den vattenburna Laqvin-serien är ett miljöanpassat alternativ för ytbehandling av utvändiga snickerier. Rätt använda ger seriens produkter utmärkt beständighet mot väder och vind.

Laqvin-produkterna baseras på olika typer av bindemedel, huvudsakligen akrylat- och alkydbindemedel. De finns i varierande glansgrader, från matt till halvblank, kan användas på de flesta träslag och har få kulörbegränsningar.



Laqvin-serien finns för de flesta industriella sprutmetoder som t.ex konventionell, HVLP, Airmix, Airless, disk och högtryckslocka och kan också kombineras med elektrostat applicering. Andra appliceringsmetoder såsom flowcoat, vaccumat eller doppning kan också användas.

Laqvin Seal

Laqvin Seal används som ett transparent första penetrerande skikt avsett för att öka underlagets beständighet mot blånadssvamp och rötangrepp. Produkterna skall appliceras via doppning, flowcoat eller vaccumat och får ej slipas efter torkning.

Laqvin Prime

Laqvin Prime är grundfärger för utvändiga snickerier. De har god inträngningsförmåga och appliceras enklast genom skölj/flowcoat eller sprutning.

Laqvin Proof

Laqvin Proof är grundfärger för utvändigt målning av fönster. De motverkar gula genomslag från kvistar, så kallad kvistgulning, och är anpassade för applicering med Airmix- och Airlessutrustning. Kan även appliceras elektrostatiskt.

Laqvin Ton

Laqvin Ton är vattenburna lasyerer med mycket god ljusbeständighet för ut- och invändiga träytor. Kan erhållas i de flesta kulörer och finns i kvaliteter för sprutning, doppning och sköljmålning.

Laqvin Clear

Inom Laqvin Clear familjen finns både filmbildande produkter, som ger fylliga ytor, och produkter som tränger in i träunderlaget, utan att bilda film. De senare används bland annat på ytor laserade med Laqvin Ton, för att öka skyddet mot vattenuptagning i träet. De filmbildande lackerna kan användas både utomhus och inomhus. Vid utomhusanvändning bör lacken infärgas om detaljerna inte är av enklare eller väl skyddade. Infärgningen ökar livslängden på ytskiktet.

Laqvin Top

Laqvin Top är täckfärger för både sågade utomhuspaneler och utvändiga snickeridetaler. De har mycket god beständighet mot väder och vind. Produkterna finns i olika kvaliteter för industriell applicering. För att uppnå olika kravprofiler har vi formulerat våra produkter efter de objekt som de är avsedda att användas för. Men också beroende på

applicering och torkutrustning och efter vilka krav kunden anser vara viktiga. Laqvin Top-produkterna ingår i vårt brytssystem vilket gör det möjligt att erhålla önskvärd kulör samtidigt som den kan fås i en rad olika glanser.

Laqvin Fast Dry

Vår nyaste produktserie inom Laqvin-familjen heter Laqvin Fast Dry, och tillhör några av de mest avancerade systemen på marknaden för målning av utomhuspanel. Med Laqvin Fast Dry kan du öka din produktivitet betydligt genom kortare torktider och snabbare stapling samtidigt som du erhåller högkvalitativa ytor, jämfört med tidigare system på marknaden.

- **Laqvin Fast Dry vattenburen**

utomhuspanelsfärg kräver inga investeringar och passar alla utomhuspaneltillverkare som idag använder vattenburna produkter.

- **Laqvin Fast Dry vattenburen UV**

kräver direkt UV-härdning efter avdrivning av vatten. Genom denna härdning får du extremt beständiga ytor som har utmärkta staplingsegenskaper. Vattenburen UV ger möjlighet till stapling vid högre temperaturer jämfört med traditionella vattenprodukter.



Lösningsmedelsburna färger och lacker för utomhusbruk

Reafen

Polyuretanprodukter av hög klass

Reafen-serien består av två-komponent polyuretanprodukter med högsta utomhusbeständighet. Ytorna har dessutom mycket hög kemikaliebeständighet, de är repfasta och hårdiga mot hartsgenomslag och alkaliska putsåslag. Reafen-ytorna är fylliga, har hög kulörbeständighet och glanshållning.

Reafen Prime

Reafen Prime har mycket god bärighet och goda slipegenskaper. Finns både som slipgrund och slipfri grund. Reafen Prime är en utmärkt grundfärg även för vattenburna och syrahärdande täckfärger. Ger bra resultat på de flesta träslag och board av utomhuskvalitet. Reafen Prime sprutappliceras, ger mycket liten fiberresning och kan köras vått-i-vått med täckfärg.

Reafen Top

Reafen Top är en täckfärg som uppfyller höga krav på fyllighet och elasticitet. Den har mycket god utomhusbeständighet med stabil kulör- och glanshållning.

Vindu

Vindu serien omfattar både lufttorkande produkter, baserade på väderbeständiga alkyder och två-komponents syrahärdande specialprodukter med hög elasticitet för utvändigt bruk. När snabb produktion är av avgörande betydelse är två-komponent-produkterna att föredra, eftersom de torkar snabbt och ger utomhusbeständiga ytor av hög kvalitet. För enklare produktion passar enkomponentprodukterna bättre. Produkterna i Vindu-serien kan appliceras med samtliga sprutmetoder på de flesta massiva träslag.

Vindu Oil, Seal & Ton

Vindu Seal och Oil är produkter som tränger ner i underlaget utan att bilda film, samtidigt som det förseglar och skyddar träunderlaget från nedbrytning av röt och mögelangrepp. Produkterna kan erhållas i valfri kulör för att erhålla en bättre utomhusbeständighet.



Vindu Clear

Klarlacken Vindu Clear är en en-komponentlack, baserad på ett utomhusbeständigt alkydbindemedel. Den används bland annat som topplack till Vindu Ton, för att ge ökat skydd mot vattenupptagning i träet. Vindu Clear ger en icke filmbildande yta, som underlättar framtida underhåll.

Vindu Prime

Vindu prime är två-komponent produkter speciellt framtagna för ytterdörrar i HDF. Produkterna är snabbtorkande och ger mycket god fyllighet och slipbarhet.

Vindu Top

Vindu Top är pigmenterade täckfärger avsedda att användas tillsammans med Vindu Prime grundfärger på ytterdörrar av HDF. Produkterna finns tillgängliga i olika glanser och kan erhållas i olika kulörer. De snabba torkegenskaperna i kombination med hög fyllighet och flexibilitet kännetecknar dessa täckfärger.



WoodWash – skyddar och bevarar det naturliga utseendet

WoodWash är ett specialutvecklat ytbehandlingskoncept, som motverkar och fördröjer åldersgulning hos ljusa träslag som furu och gran.



Skillnaden mellan WoodWash-behandlad och obehandlad träyta är knappt märkbar, därför att Wood Wash skyddar och bevarar det naturliga ljusa utseendet, samtidigt som känslan av nyputsat trä består.

Motverkar åldersgulning

Det är inte bara träslaget som påverkas av åldersgulning. Även de traditionella lacksystem som används gulnar successivt med tiden.

WoodWash-behandling motverkar detta och gör det möjligt att bibehålla träytans fräscha, naturliga utseende under lång tid. WoodWash har heller ingen egengulning. Tvärtom, efter lång tids oavbruten ljusexponering kan man på sin höjd uppnå antydan till gråning, som påminner om vackert såpskurat golv.

Flexibel och kostnadseffektiv

För ytbehandlaren erbjuder WoodWash både flexibilitet och rationell hantering. Som regel krävs inga extra investeringar och förändringar i linjen. WoodWash kan enkelt anpassas till befintlig utrustning. Tekniskt smidigt och mycket kostnadseffektivt. WoodWash kan med fördel sprutappliceras som en- eller flerskiktetsbehandling, alternativt appliceras med vals. Behandlingen ger ett ytskydd, jämförbart med motsvarande konventionella ytbehandlingsmetoder.

Kan användas i olika system

WoodWash kan erhållas i olika kvaliteter, beroende på det system du föredrar och det ytskydd du eftersträvar. Rekommenderad påläggsmängd för optimal WoodWash-verkan är beroende av den kvalitet och den appliceringsmetod du väljer.

Ger naturligt vackra ytor

WoodWash rekommenderas för ytbehandling av exempelvis möbler, skåpluckor och inredningar, kort sagt överallt där du eftersträvar naturligt trävit design. Eftersom WoodWash-behandling har en utjämnande effekt på underlaget blir det också enklare att kombinera ytor av olika ljusa träslag, exempelvis furu med björk och ask.



WoodPrint – förbättrar och förhöjer dina ytor

WoodPrint teknologi

Sherwin-Williams WoodPrint teknologi ger skivmaterial och enklare faner en övertygande känsla av gediget trä. Dessa valsapplicerade ytor ger en naturlig imitation av björk, bok, lönn, ek och de flesta andra träslag. Resultatet är förvånansvärt naturligt. Du kan knappast se skillnaden mellan äkta trä och Sherwin-Williams WoodPrint. Tekniken används för de flesta plana underlag såsom bordsskivor, dörrar, köksluckor, fiberplattor, golv och lister. Det är ett mycket effektivt sätt att ytbehandla samtidigt som det ger dig en bred variation vad det gäller både kostnad per m2 och kvalitet.

Tre-steps-system

WoodPrint kan tillämpas på många olika sätt, beroende på lokala förhållanden, även då systemen i princip påminner om varandra.

Efter grundning av underlaget, och beroende på design och komplexitet, används 1–3 stycken valsar för att skapa själva träbilden. Slutligen appliceras eventuellt en skyddslack och en topplack beroende på kravnivån om slitstyrka och glans. Vi kan erbjuda både 100% UV, konventionella vattenburna och vattenburna UV-system.

Fördelar med WoodPrint

- Effektiv produktion.
 - Snabb produktionsprocess (alla steg – från slipning till färdig yta i samma linje).
 - Mindre produktionsbortfall jämfört med faner och folie.
 - Inga dyra lager av faner eller folie..
- Avsaknad av högkvalitativ faner på marknaden gör WoodPrint till ett bra alternativ.



- Stor flexibilitet när det gäller kulörer och mönster.
 - Många olika "träslag" kan skapas av samma valsar.
- Stor flexibilitet när det gäller trender, då pigmenterad produktion och WoodPrint kan köras i samma ytbehandlingslinje.
- Träbilderna är mycket ljusäkta och har inte samma tendens att dra iväg i kulör med anledning av ålder.
- Kan användas för många olika ställda krav – från "billiga" till "högkvalitativa" objekt.

WoodPrinti vs. melamin

WoodPrint fungerar på ett liknande sätt som tillverkningen av melaminfolie, men i detta fall sker processen direkt på de plana



möbelytorna, direkt i lackeringslinjen. Detta eliminerar en hel del kostnader som är typiska då man använder melamin, som t.ex folie, tillverkning, transport, lagring samt det spill som tillkommer när rätt format skall skäras till.

Teknologin

Med WoodPrint använder du dig av de befintliga standardvalsar som du normalt använder för dina UV-behandlade ytor, med tillägg av ett printingverk. Processen påminner om en vanlig traditionell UV-lina. Du har möjlighet att använda WoodPrint på flera olika typer av underlag, såsom spånskivor, MDF, hardboard och faner.

Ytans kvalitet påverkas beroende på de krav och tekniska möjligheter som finns. Genom att välja vattenburna grundfärger, printingfärger och topplacker eller att köra ett UV-system, eller i somliga fall både och. Genom att variera antal appliceringar och påläggsmängd kan vi erbjuda lösningar som passar de flesta behov på ett mycket kostnadseffektivt sätt.

WoodPrinting kan utföras för att uppnå önskat trä mönster, ytresistens och kulör direkt på underlag så som olika typer av spånskivor, MDF och billigt faner för att förbättra underlagets trästruktur.

Du kan uppnå ytor med en ytresistens som uppfyller kraven för skrivbord, avlastningsytor och golv.

WoodPrint utförs med hjälp av 1–4 print-/tryckhuvuden. Varje huvud består av en stålvals med graverad trästruktur samt en gummivals som överför träimitationen till underlaget. På varje printhuvud pumpas printfärgen med cirkulation. Alla huvuden är exakt synkroniserade och bidrar gemensamt till den slutgiltiga tryckbilden.

De grafiska möjligheterna som WoodPrint har att erbjuda är enorma och begränsas endast av utbudet av graverade valsar samt ditt eget val av kulör.

Vår erfarenhet visar att färgförlusten vid applicering endast ligger på 5%, under normala omständigheter. Byte av bläck tar 20 minuter, att byta en graverad vals tar 1 timme, så tidsåtgången för att byta färg eller rengöra utrustningen är jämförbar med en vanlig vals linje.

En UV-linje för applicering av spånskivor av standardkvalitet består av 6–9 valsar, en WoodPrint sektion, slipning samt 8–10 UV-härdande zoner. Linjehastighet upp till 45 m/min.

Objekt för WoodPrinting

- Bordsskivor
- Köksluckor
- Baksidor av lådor och bokhyllor
- Innerdörrar
- Golv
- Skåp
- Lister
- I princip alla plana ytor

Underlag

- Spånskivor
- MDF
- Hardboard
- Faner

WoodPrint lager för lager.



Sherwin-Williams – Your Coating Solutions Partner

Genom Product Finishes division är Sherwin-Williams en ledande aktör inom industriell ytbehandling som levererar lokala ytbehandlingslösningar i global skala till OEM-företag och underleverantörer. Med hjälp av våra dedikerade ytbehandlingsexperter tillför Sherwin-Williams mervärde till ytbehandlingsprocessen genom att erbjuda teknisk assistans på plats, skräddarsydda produkter, färg- och designservice, samt hjälp och expertis med processförbättrande åtgärder. Sherwin-Williams drar nytta av en infrastruktur som spänner över sex kontinenter och tillhandahåller innovativa ytbehandlingsprodukter i såväl vätske- som pulverform för att skydda trä, metall och plast, samt utrustning och tillbehör som används vid applicering av ytbehandlingar. För en bättre finish, fråga Sherwin-Williams.

Sedan 1866 har Sherwin-Williams försett tillverkare och ytbehandlare med lösningar som bidragit till att förbättra deras produkter och gjort det lättare för dem att uppnå sina mål för hållbarhet och produktivitet. Både när det gäller träindustrin och de allmänna industriella marknaderna erbjuder våra innovativa ytbehandlingslösningar ett mervärde genom att inkludera erfarenhet, kunskap och teknisk expertis samt branschledande lokal support. Vi är mer än en ytbehandlingsleverantör – vi är din ytbehandlingspartner.



Besök oss på www.sherwin-williams.eu