

# VÄXTBASERAD YTBEHANDLING FÖR TRÄ



# INNOVATION IS IN OUR NATURE

När det gäller att skapa en sund miljö är vi helt och hållet engagerade. Det ligger helt enkelt i vår natur att utveckla vår verksamhet med största omsorg om människor och planeten, och att göra en verkligt positiv inverkan på världen omkring oss. Det är därför vi har utvecklat ett komplett sortiment av ytbehandlingar för den europeiska träindustrin som innehåller växtbaserade råvaror och som använder den senaste tekniken för våra 1-komponent Vattenburna, Vattenburna UV och 100 % UV-härdande produkter. Dessa produkter, som är baserade på vår hållbara produktplattform, är ett led i steget för en grönare morgondag. De minskar vårt (och ditt) koldioxidavtryck utan att kompromissa med vare sig prestanda eller kvalitet. Låt oss tillsammans skapa en bättre miljö för dig, dina kunder och för planeten.

## VÅR HÅLLBARHETSSTRATEGI: "BUILDING IN THE GOOD"

- Sherwin-Williams har åtagit sig att minska sitt koldioxidavtryck (Carbon FootPrint - CFP). Detta är en viktig del av vårt hållbarhetsinitiativ och driver den senaste tekniken i vår utveckling mot en koldioxidneutral industri. Vårt initiativ stöder den globala industrin i uppfyllandet av Parisavtalet om klimatförändringar samt EU:s "Green Deal".
- Vi kan stödja din resa mot en koldioxidneutral framtid genom vår lansering av en omfattande portfölj av biobaserade produkter.
- Sherwin-Williams kommer att hjälpa dig med produkter, råd, beräkningar och förstklassig support från våra erfarna team.

## VÅRT HÅLLBARHETSPROGRAM: VI FOKUSERAR PÅ 3 OMRÅDEN

### ENVIRONMENTAL FOOTPRINT

Vi gör vår del för planeten



Vi ska minska de absoluta utsläppen av växthusgaser i Scope 1 och 2 med **30%** fram till 2030



Öka den förnybara energin till **50%** av den totala elförbrukningen fram till 2030



Öka den operativa energieffekten med **20%** fram till 2030



Implementera "Hållbarhet genom Design" processen inom hela företaget år 2021



Upprätta en grundlinje för "produkter med hållbara fördelar" år 2021 samt planera för en utökad framtida produktportfölj



Utveckla en konsekvent process 2021 för att mäta Scope 3 utsläpp



Minska ergonomiska skador genom att utföra 2 ergonomiska förbättringar per år på varje produktionsanläggning



Öka antalet kvinnor i chefsroller till **30%** år 2025, jämfört med **26%** år 2020



Öka under-representerade etniska grupper i chefsroller i USA till **30%** år 2025, jämfört med **26%** år 2020

# VARFÖR TA STEGET FRÅN FOSSILT TILL VÄXTBASERAT?

## LÅG CFP, HÖG PRESTANDA

Koldioxidavtrycket (Carbon FootPrint - CFP) i våra nya växtbaserade produkter är 30-40 % lägre än CFP i våra fossilbaserade standardversioner. Dessutom så kommer

du inte att stöta på några som helst problem när det gäller produktprestanda genom att byta till växtbaserat material. Läs mer om egenskaperna och övertyga dig själv om fördelarna.

## EGENSKAPER & FÖRDELAR

### Egenskaper

- Produkter som delvis baseras på förnybara råvaror från växter som inte konkurrerar med den mänskliga livsmedelskedjan.
- Innehåller lägre VOC. Inga råvaror med skadliga ämnen används i våra produkter.
- Samma prestanda och egenskaper som fossilbaserade produkter.
- Våra produkter innehåller upp till 40 % C<sub>14</sub> i vattenbaserade produkter och upp till 100 % C<sub>14</sub> för oljor.

### Fördelar

- • Minskar beroendet av fossilbaserade produkter. Gör bytet till växtbaserat enklare utan skadlig påverkan på samhället.
- • Säkrare och bättre arbetsförhållanden. Uppfyller regler och krav för ren luft samt för olika miljömärkningar.
- • Inga problem för våra kunder att byta till växtbaserade produkter.
- • Ju högre C<sub>14</sub>-innehåll, desto lägre CFP har en produkt. Detta är ett stort steg för Sherwin-Williams och våra kunder att tillsammans ta steget bort från 100 % fossilbaserade produkter.

I en första utvecklingsfas kommer våra växtbaserade 1k vattenburna produkter att **minska CO<sub>2</sub>-utsläppen med 1150 ton**. Minskningen av CO<sub>2</sub>-utsläpp för detta byte motsvarar:

### Växthusgasutsläpp:



**520**

personbilar som körs under ett år



**9,620,000**

körda kilometer (= 240 varv runt jorden)



**1,023,760**

liter förbrukad bensin

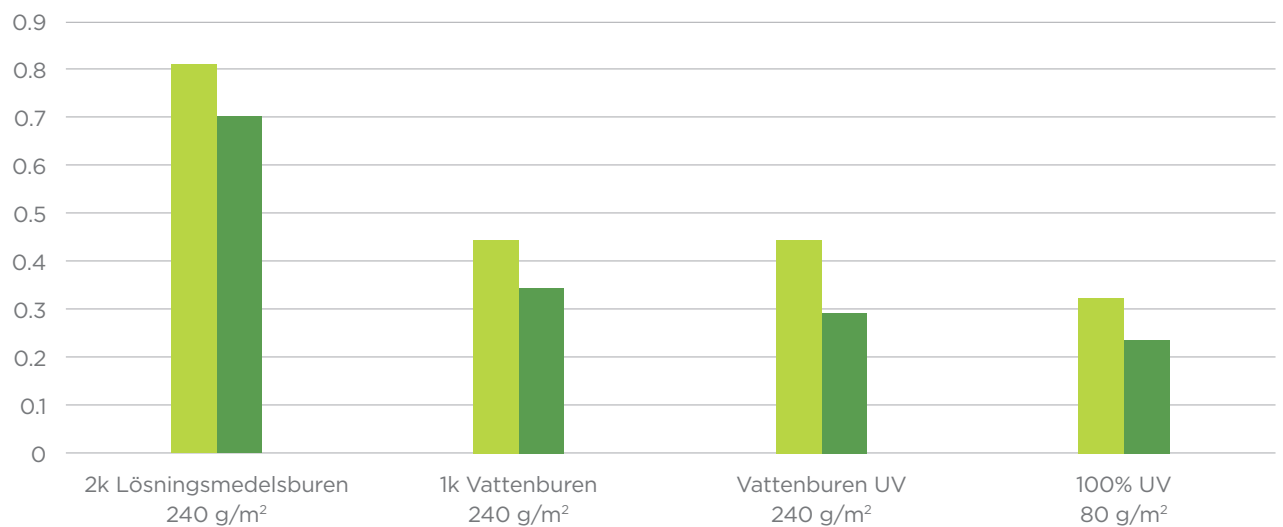


Jämfört med andra system, genom hela livscykeln ("Cradle to Gate"), är detta hur våra 100 % växtbaserade ytbehandlingar hjälper dig att skapa en säkrare och bättre miljö:

### CFP för olika system/m<sup>2</sup>, "Cradle to gate"

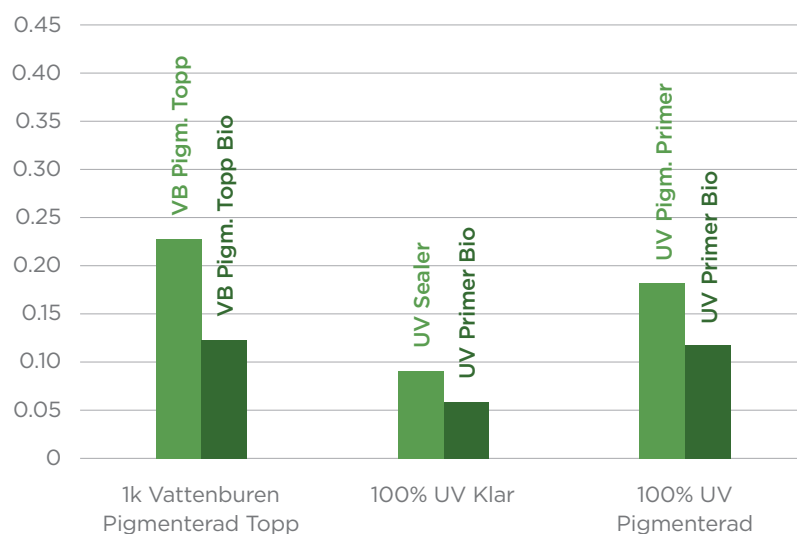
Kg CO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>

● Pigmenterad  
● Klar



### Jämförelse av CFP växtbaserade kontra fossilbaserade produkter

Kg CO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>



### SLUTSATS

Med andra ord: att gå från fossil LM till fossil VB innebär att du minskar CO<sub>2</sub>-utsläppen med hälften. När du byter från LM till UV är du nere på 1/3 av CO<sub>2</sub>-utsläppen jämfört med LM. Om du byter från VB fossilbaserad till en växtbaserad version sparar du ytterligare 40 %. Och om du går från fossil UV till Bio UV minskar du CO<sub>2</sub>-utsläppen med cirka 30 %.

# VI INTRODUCERAR VÄXTBASERAD YTBEHANDLING

Hur mycket CO<sub>2</sub> kan våra växtbaserade ytbehandlingar spara för just din process jämfört med fossila produkter? Och vad motsvarar det i antal körda kilometer med bil?

## MÖBLER



100,000 bordsskivor ytbehandlade med växtbaserad topplack. Du sparar 4,300 kg CO<sub>2e</sub> vilket motsvarar en bil som kört 35,950 km\*.

## KÖK



100,000 köksluckor ytbehandlade med växtbaserad täckfärg. Du sparar 1,400 kg CO<sub>2e</sub> vilket motsvarar en bil som kört 11,700 km\*.

## INTERIÖRA SNICKERIER



100,000 m<sup>2</sup> snickerier ytbehandlade med växtbaserad topplack. Du sparar 4,000 kg CO<sub>2e</sub> vilket motsvarar en bil som kört 33,470 km\*.

## EXTERIÖRA SNICKERIER



100,000 fönster ytbehandlade med växtbaserad täckfärg. Du sparar 18,250 kg CO<sub>2e</sub> vilket motsvarar en bil som kört 152,700 km\*.

**Vi är engagerade i att hjälpa dig inte bara med våra produkter utan också med råd, beräkningar och förstklassig support från våra erfarna team.**

\* Based on EEA report No. 27/2016, a standard EU car emits 119,5 g CO<sub>2e</sub>/km

# PLANT-BASED WOOD COATINGS

INNOVATION IS  
IN OUR NATURE

## **SHERWIN-WILLIAMS - YOUR COATING SOLUTIONS PARTNER**

The Sherwin-Williams Company (SHW), genom vår Performance Coatings Group Division, är 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.