



**Toolpack AS avd. Park & Bymøbler**

Org. nr 979 631 995

Svend Haugs gate 11

3013 Drammen

**parkmobler.no**

**salg@parkmobler.no**

**+47 32 21 51 40**

## **FDV OG PRODUKTINFORMASJON v.4**

### **VAREMERKE**

Park & Bymøbler er et varemerke fra Toolpack AS org. nr 979 631 995.

### **SERTIFISERINGER**

Park & Bymøbler er Miljøfyrtårn-sertifisert etter ISO 14001 og har kvalitetsledelsessystem etter ISO 9001.

Vi benytter alltid FSC-sertifisert eller PEFC-sertifisert trevirke i vår produksjon.

Kebony er et Svanemerket trevirke.

### **SIRKULÆRT DESIGN**

Vårt design har et 100 års perspektiv. Vårt mål er at alt vi lager skal kunne brukes i lang tid med lite vedlikehold og lav klimapåvirkning. Våre løsninger har varige materialer og et design som er gjennomtenkt og gjør det enkelt å ombruke eller gjenbruke løsningene.

### **25 ÅR MED NORSK PRODUKSJON**

Park & Bymøbler har i over 25 år produsert løsninger for industrien.

Vår produksjon skjer i Norge og vårt produksjonslokale ligger på Holmen Kai i Drammen.

### **MER ENN MØBLER**

Park & Bymøbler er mye mer enn møbler. Vi leverer custom-made løsninger og tilbyr prosjektdesign. Vi har design og finish som en møbelprodusent, og er tilpasningsdyktig som et verksted.



Toolpack AS avd. Park & Bymøbler

Org. nr 979 631 995

Svend Haugs gate 11

3013 Drammen

+47 32 21 51 40

parkmobler.no

salg@parkmobler.no

## MATERIALER OG VEDLIKEHOLD

### VARMFORSINKET STÅL

Vi leverer stål dimensjonert til bruksområde, plate- og hulprofiler, i godstykkelse 3–20 mm. Ståldetaljer bearbeides med laserteknologi, som er svært effektiv, nøyaktig og miljøvennlig. Ubehandlet stål senkes ned i flytende sink i henhold til NS-EN ISO 1461 for korrosjonsbeskyttelse.

#### **Vedlikehold**

Varmforsinket stål er i utgangspunktet vedlikeholdsritt ved normal bruk, men bør ha et jevnlig vedlikehold hvor det holdes rent for smuss, støv, pollen og kjemikalier. Dette gjelder spesielt områder med mye kjemisk påkjenning, slik som knutepunkter med mye trafikk. Alle ståldetaljer kan rengjøres med høytrykksvask, men det bør ikke benyttes midler med kjemikalier. Dette kan påvirke overflaten. På grunn av kondens og fuktighet kan det oppstå hvitrust på varmforsinkede overflater. Dette vil etterhvert forsvinne om produktet står utendørs, og har ingen innvirkning på produktets kvalitet eller levetid, og er kun optisk. Hvitrust kan tas bort med sinkplate eller såpe og rustfri stålull, om ønskelig.

### KEBONY CLEAR

Vi leverer Svanemerket Kebony Clear trevirke i 38mm tykkelse, med varierende spilebredde. Kebony Clear er et modifisert treprodukt av furu (Pinus Radiata), som har gjennomgått en prosess for å forlenge treverkets hardhet og levetid. Produktet kan brennes og er like ufarlig som ubehandlet trevirke. Kebony Clear har en hardhet på 4,2 på Brinell-skalaen. Kebony Clear er derfor et meget bestandig trevirke som er godt egnet for påkjenninger i forhold til nordisk klima.

#### **Vedlikehold**

Kebony Clear er i utgangspunktet vedlikeholdsritt ved normal bruk, men bør ha et jevnlig vedlikehold hvor det holdes rent for smuss, støv, pollen og kjemikalier. Dette gjelder spesielt områder med mye kjemisk påkjenning, slik som knutepunkter med mye trafikk. Når produkter med Kebony Clear blir levert, vil det ha en brunfarge. Den kan variere noe fra bord til bord, men ved utendørs bruk vil variasjonene jevnes ut over tid. Overflaten til treverket vil over tid bli påvirket av de rådende værforholdene, og få en sølvgrå patina. Fargeforandringer oppstår som en konsekvens av naturlig værslitasje og vil ikke påvirke holdbarheten eller produktets generelle yteevne, og er kun optisk. Ønsker man å utsette gråningen eller forandre utseendet, kan Kebony Clear overflatebehandles med olje eller beis. For å fjerne støv, sand og pollen er det tilstrekkelig med regelmessig rengjøring med kost og vann. Det er viktig å fjerne nedfall av løv og barnåler slik at dette ikke får mulighet til å feste seg over tid. På overflater med innslag av mugg og svertesopp benyttes milde vaskemidler som husvask eller husholdningssåpe. Skyll godt med vann i etterkant.

### **PULVERLAKK**

Vi leverer pulverlakkerte overflater iht ISO 12944 med korrosjonsklasse C5 som standard. Det er en ekstra korrosjonsbeskyttelse ment for kyst- og havstrøk med høyt saltinnhold, konstant kondensasjon og sterk forurenset atmosfære. Før lakkering påføres ståldetaljene sinkprimer. Dette gjør at lakken fester seg meget godt til overflaten, og man får en ekstra korrosjonsbeskyttelse på produktet. Pulverlakkering er en meget miljøvennlig overflatebehandling, uten skadelige løsemidler og gir et pent uttrykk.

#### **Vedlikehold**

Pulverlakkerte overflater er i utgangspunktet vedlikeholdsfrie, men skal vaskes etter mottak og senest innen 3 måneder. Videre bør man ha et jevnlig vedlikehold hvor det holdes rent for smuss, støv, pollen og kjemikalier. Dette gjelder spesielt områder med mye kjemisk påkjenning, slik som knutepunkter med mye trafikk. Mekaniske slag, etsende kjemikalier og lignende, vil kunne forringe pulverlakkerte overflater. Ved et mekanisk slag som har slått vekk pulverlakken, så kan overflaten «flekkes» for å få et fint uttrykk igjen. Området bør da påføres med klarlakk først med påføring av lag 2 med farge. Det har ellers ingenting å si for resterende pulverlakkoverflate, og området vil ikke «krype», men er kun optisk. Pulverlakkerte ståldetaljer bør ikke vaskes med høytrykksspyler og det bør ikke benyttes annet enn rent vann for vasking av overflaten. Fargeforandringer kan oppstå som en konsekvens av UV-stråling, men vil ikke påvirke holdbarheten eller produktets generelle yteevne, og er kun optisk.

### **CORTENSTÅL**

Cortenstål har en varig og eksklusiv rustoverflate og kan leveres i en rekke av våre produkter. Vi leverer Cortenstål dimensjonert til bruksområde, i godstykkelse 3-20 mm. Cortenstål bearbeides med laserteknologi, som er svært effektiv, nøyaktig og miljøvennlig. Deler helsveises.

#### **Vedlikehold**

Cortenstål er i utgangspunktet vedlikeholdsfritt ved normal bruk, men bør ha et jevnlig vedlikehold hvor det holdes rent for smuss, støv, pollen og kjemikalier. Dette gjelder spesielt områder med mye kjemisk påkjenning, slik som knutepunkter med mye trafikk. Alle ståldetaljer kan rengjøres med høytrykksvask, men det bør ikke benyttes midler med kjemikalier. Dette kan påvirke overflaten. Cortenstål bør ikke plasseres i fuktige områder, eller i kystnære strøk. Cortenstål kan avgi farge til grunnen, og underliggende flater bør beskyttes. Rustvannet Cortenstålet kan avgi, har ingen innvirkning på Cortenstålets kvalitet eller levetid, og er kun optisk.

### **FESTEMATERIELL**

Vi leverer festemateriell i syrefast A4-kvalitet.

#### **Vedlikehold**

Festemateriell bør etter ettersees og strammes etter 1 måneds bruk.

## **MALMFURU**

Vi leverer malmfuru ubehandlet dimensjonert til bruksområde, med varierende spilebredde. Malmfuru/kjerneved av furu er naturlig beskyttet ved at harpiks er fylt i treverkets celler og porer. Malmfuru er naturlig impregneret og derfor varig, selv på værutsatte steder. Når malmfuru benyttes ubehandlet, er det viktig å tenke på at treverket er hygroskopisk, det vil si at det tar til seg og avgir fuktighet etter hvordan omgivelsene er. Det er derfor viktig med god utlufting og gjør opptørking mulig. Malmfuru vil gråne relativt raskt etter montering. Det visuelle preget vil påvirkes av eksponering fra sollys, regn, være og vind. Om man ønsker en raskere og mer helhetlig gråning av materialene, kan Jernvitrol benyttes. Dette har kun en visuell effekt på materialene og vil ikke bidra til ytterligere beskyttelse av treverket. Vær også observant på risiko for misfarging og avrenning, særlig på glatte flater. Det er vanligst å benytte malmfuru ubehandlet, men dersom det er ønsket kan også malmfuru overflatebehandles med olje, beis eller maling.

## **Vedlikehold**

Det anbefales å rengjøre treverket årlig både for holdbarhetens skyld, men også for å få frem gløden i treverket. Smuss kan holde på fuktighet som igjen kan gi grobunn for sopp sporer o.l., og bør derfor fjernes. Det bør først brukes børste/kost for å fjerne smuss o.l. for deretter å vaske med mild såpe og vann. Årlig ettersyn anbefales. Vedlikehold avhenger av om man har valgt å overflatebehandle treverket eller ikke. Dersom man har valgt å overflatebehandle treverket, følges vedlikeholdsinstruksen til den overflatebehandlingen man har valgt. Velger man en ubehandlet løsning, er det tilstrekkelig å rengjøre treverket årlig. Teknisk levetid avhenger av konstruksjonen og omgivelsene materialene plasseres i. Produktet tåler moderate mengder fukt. Malmfuru er et miljøprodukt og påvirker ikke miljøet etter endt levetid. Avfall av ubehandlet malmfuru kan brukes til oppvarming eller leveres til mottak, sorteres som ubehandlet trevirke.

## **GARANTI**

### **LIVSTIDSGARANTI MOT RUST**

Park & Bymøbler har gjennom 25 år levert produkter i stål. Vi kan med sikkerhet si at våre produkter ikke ruster, ved normal bruk og vedlikehold, uten ytre påkjenninger unntatt normale vær og vindforhold. Med livstidsgaranti menes forventet levetid for varmforsinket stål og cortenstål. Mindre pigmentflekker og/eller misfarginger er ikke unormalt om produktet blir påvirket av vær og vind gjennom mange år.

### **30 ÅRS GARANTI FOR TREVIKKE**

Park & Bymøbler gir 30 års garanti mot råteskader i Kebony Clear og ubehandlet malmfuru trevirke, ved normal bruk og vedlikehold, uten ytre påkjenninger unntatt normale vær og vindforhold.

### **15 ÅRS GARANTI FOR LAKK**

Park & Bymøbler gir 15 års heftgaranti på pulverlakkerte overflater, ved normal bruk og vedlikehold, uten ytre påkjenninger unntatt normale vær og vindforhold.

### **RESERVEDELER**

Park & Bymøbler garanterer for tilgjengelige reservedeler i hele kretsløpet til et standardprodukt. Med kretsløpet menes forventet levetid for løsningen.

### **OMBRUK OG GJENBRUK**

Vi tar imot brukte løsninger innenfor gatemøbler og forskjellig overskuddsmateriell fra våre kunder, som kan benyttes for videre bruk av andre kunder eller i vår produksjon. Skadede materialer kan tas imot for gjenvinning/resirkulering.

### **REPARASJON**

Vi garanterer for tilgjengelig reparasjon av skadede produkter ved produksjonssted for alle våre standardprodukter.

***Se utfyllende garantivilkår i våre salgs- og leveringsbetingelser.***