

# Reforma

## Benker og seter

Robuste benker med betongfundament og med modernisert form på bena, gjør at denne serien passer perfekt i alle miljøer.

Alle ståldelene er av galvanisert eller rustfritt stål. Alle modellene er for overflatemontering/for bolting på fast dekke/betong.

Trespilene leveres enten i varmebehandlet ask (Thermoask), akasia (europeisk, aka robinia) eller FSC godkjent Jatoba. Spilene er montert enten tvers- eller langsgående på benkene. Ben av HSC betong (High strength concrete). Betongdelene enten i lys eller mørk grå farge.

Design og produsent mmcité

## Materialer

### Betong

Betong benyttet på denne serien er HSC betong, High strength concrete. Overflaten er impregnerert med fargeløs impregnering som hindrer vann å trenge inn i betongen. Impregnering er anbefalt å bli gjentatt hver 2./3. år. Det finnes mange produkter på markedet for dette; kontakt faghandel. Vask av overflatene med rent vann i mellomtiden anbefales.

### Stål

Det primære materialet brukt i fremstillingen av de fleste produktdele er av stål kvalitet S235JR eller høyere. Nøyaktighetsklasse i henhold til ISO 2768-1 m, og formkvalitet i samsvar med EN 25817 C.

### Rustfritt stål

Produkter/deler i rustfritt stål er av type AISI 304/316. Rustfrie deler er enten børstet/slipt, polert, høyglanspolert eller elektrokjemisk polert. Alt festemateriell er av rustfritt stål type AISI 30

### Tre

Standard tredetaljer er av varmebehandlet ask, robinia/akasia eller jatoba. All jatoba som leveres er FSC-godkjent.



# Reforma benker og seter

## Vedlikehold

### Stål

Varmforsinkete eller galvaniserte og pulverlakkerte stålprodukter er vedlikeholdsfrie, men det anbefales periodisk renhold og ettersyn hver 6. måned.

Ved skade på overflatebelegg kan følgende reparasjon vurderes:  
Vurder i forkant av en eventuell reparasjon:

- 1) Omfanget av skade. Reperasjon av mer omfattende skader bør overlates til produsent.
- 2) Temperatur må være mellom +5°C–40°C
- 3) Luftfuktighet må ikke overstige 80%
- 4) Brukstemperatur må minst være 3°C over duggpunkt

Reperasjonsprosedyre:

- 1) Påse at alle overflater er fri for smuss, olje, fett, voks og andre fremmed element. Om nødvendig kan overflaten vaskes med et nøytralt vaskemiddel (pH 5-8).
- 2) Puss det skadde området med P120 sandpapir
- 3) Påfør sinkmaling med høy sink innhold (min. 96%)
- 4) Etter at det har tørket, benytt P280 sandpapir for å fjerne utrenninger og for å lage en ruere overflate.
- 5) Påfør et jamnt lag med reperasjonslakk, repeter dersom ikke tilstrekkelig dekning er oppnådd.

### Rustfritt stål

Selv om rustfritt stål har eksepsjonelle egenskaper som gjør det motstandsdyktig mot oksidasjon og korrosjon, anbefales det å gjennomføre periodisk renhold og ettersyn hver 6. måned.

### Aluminium

Aluminiumsprodukter/deler er vedlikeholdsfrie, men det anbefales periodisk renhold og ettersyn hver 6. måned.

### Skruer/bolter

Bruk bare rustfrie stålforbindelser av type AISI 304. Bør etterses og strammes hver 6. måned.

# Reforma benker og seter

## Varmbehandlet ask / Thermoask (J), uoljet

Varmebehandling av ask utføres ved å utsette treverket til varme (180-250 gr) og vanndamp. Prosessen er meget miljøvennlig da det ikke benyttes noen kjemikalier. Temrotreprodukter har mindre sprekker, er dimensjonsstabile og fliser minimalt. Varmebehandling øker også den biologiske holdbarheten. Fargenyansen på ubehandlet Thermoask er mørke brun. Etterhvert forandrer denne fargen seg mot grå toner. Hvor fort og jevnt dette skjer er avhengig av omgivelsene. Før gråfargen oppnås blir brunfargen en del lysere.

### Vedlikehold:

- 1) Rens overflatene med vann og mild, neutral vaskemiddel ved behov
- 2) Tørk/rens overflatene med tørr klut
- 3) Se over festene/skruene/boltene på møbelet, og stram dem hvis behov

Oljet ask krever jevn vedlikehold/oljing. Disse må slipes og renses før ny oljing. Olje brukt hos leverandøren kan leveres ved bestilling, og anbefalinger ved bruk av denne oljen bør følges.



Illustrasjonsbilde av Thermoask.

Fargen forandrer seg etter tid; først til lysere toner, og senere mot sølvgrå nyanser. Grunnet naturmateriale kan variasjoner forekomme.

Vi kan også levere produktene med spiler av oljet varmebehandlet ask, mot pristillegg; disse må renses og oljes *med jevne mellomrom*.



# Reforma benker og seter

## **FSC Jatoba (t), uoljet**

Jatoba er en tretype fra Sør-Amerika. All jatoba mmcité benytter er FSC-godkjent. Jatoba er meget hard, vedlikeholdsfri og motstandsdyktig tresort. Fargen kan variere en del, men stort sett er nyansen rødbrun. Fargen gråner etterhvert. Varierende luftfuktighet og temperatur gjør at porene på treverket åpner og lukker seg; små sprekker som danner seg naturlig grunnet dette blir ikke akseptert som reklamasjon. Samme gjelder for fargeforandringer. Disse egenskapene har ingen betydning for kvalitet eller videre bruk. Jatoba kan lekke ut resin som kalles for kopal; denne kan farge grunnen under møbelet i løpet av de første ukene. For å unngå dette, spesielt ved lyse faste dekker/sugende overflater, bør området rundt møbelet beskyttes med feks papp/plast.

## **Akasia (r), uoljet**

Akasia, også kjent som robinia, er gulbrun, tung og hard tresort. Akasia som mmcité benytter er dyrket i Europa. Akasia er motstandsdyktig mot sopp og råte, og meget egnet for utendørsmøbler. Akasia har mange av de samme egenskapene som jatoba; den gråner og får også porer/sprekker som lukker og åpner seg avhenging av temperatur og fuktighet (ikke akseptert som reklamasjonsgrunn). Som utgangspunkt leveres akasia-spilene ubehandlet.

## **Vedlikehold av jatoba og akasia-spiler:**

Vi anbefaler at ubehandlete trespiler av jatoba og akasia får eldes i ro, og få sin sølv grå fargenyanse.

Hvis gråfargen ikke er ønskelig, må spilene renses og oljes med jevne mellomrom. Vi kan levere spilene oljet mot tillegg på pris. Olje for videre vedlikehold kan leveres sammen med produktene.

## **Generelt om vedlikehold:**

Hold møblene rene med lunkent såpevann. Kontroller tre- og stålelementene med jevne mellomrom.

Tilbehøret som binder sammen tre- og stålelementene, er laget av rustfritt stål av typen AISI 304.

Det sammenbindende tilbehøret må kontrolleres en gang hver sjetten måned ; se etter eventuelle løse bolter/skruer. De må strammes slik at produktet ikke forringes eller kan stjeles.

Hvis det oppdages skader, må de repareres i samsvar med produsentens anbefalinger. Det er strengt forbudt å bruke kjemiske løsemidler (trikloretylen, aceton, bensin osv.) på tre- og metallelementene.

Hvis du er usikker på hvilket rengjøringsmiddel du skal bruke, kan du spørre en fagperson i en fargehandel.

Hvis anvisningene som gis, ikke følges, kan ikke Euroskilt AS ta ansvar for eventuelle skader.