

## Woodsafe PRO®. Brandimpregnering.

Detta faktablad omfattas av Woodsafe allmänna bestämmelser och relevant appendix/ar för företagets certifiering enligt Europakommissionens byggproduktförordning CPR 305/2011, harmoniserad produktstandard EN13986:2004+A1:2015, EN14915:2013 samt nationell bygglagstiftning enligt Boverkets BBR och Plan, -och Bygglagen 2010:900.

Reviderad: 2018-05-01. (V1-2018)  
Sidan 1 av 3

# INSTRUKTION MÅLA EXTERIÖRT

## ANVISNING FÖR EXTERIÖR MÅLNING

Denna instruktion gäller som riktlinjer för exteriör målning av Woodsafe® PRO™ impregnerat trä.

(Tillämpas i kombination med övriga relevanta fakta, -skötselansvisningar samt appendix och GRT villkor 2018)

Woodsafe® PRO™	Woodsafe- PRO™ är en brandimpregnering som förbättrar träets naturliga egenskaper mot brand och brand av träets egen förmåga. Det är viktigt att känna till att förädlad produkt skall hanteras mer varsamt än vanlig obehandlad träprodukt.
Förberedelse inför målning:	Träprodukt skall vara fri från föroreningar såsom rester av brandskyddsmedel, lösa träfiber, grå fiber, smuts eller annan förorening innan målning/ytbehandling påbörjas. Vid industriell målning rekommenderas separat borstning innan och i samband med målning.
Acklimatisering:	Aktuell panel skall vara tempererad innan målning d.v.s. panel som lagrats utomhus, i kallförråd, fuktig omgivning m.m. måste ovillkorligen förvaras inomhus tills acklimatisering uppnåtts. Målning skall inte utföras på panel som överstiger 16% fukt.
Måla vid rätt temperatur:	Måla i lägst temperatur +10 grader för vattenburna system, oljeburna system +15grader för att torkning skall ske tillfredställande även om det går att måla i lägre temperatur. Vissa färgsystem t.ex. linoljefärg måste ha tillgång till god luftväxling för att torka.
Måla i rätt klimat:	Måla inte i direkt solljus, -solheta ytor, inte på frusen, -frostig yta, inte på blöt, -dagg blöt yta. Måla inte heller vid risk för regn inom det närmaste dygnet eller dagg.
Måla på torrt material:	Underlaget skall vara torrt vid målning, max 16 % fuktkvot för exteriör användning. Var observant på att träpanel inte torkar från blöt till torr bara för att det är fint väder ett par dagar. Var noga att kontrollera fukt innan målning. Målning på fuktig träyta kan driva brandskyddsmedel genom färgskikt och bindemedel och därmed skapa visuell försämring.
Måla lager för lager:	Måla traditionellt i 3steg d.v.s. grund, -mellan och färdigstrykning efter montage. Paneler skall alltid målas grund och mellanstrukna vid leverans och montage. I de undantagsfall enbart grundmålning utförts i fabrik skall panel målas inom 7dagar efter montering, undvik att montera i dålig väderlek såsom lågtryck och regn. Breda dimensioner t.ex. 25x300mm, 21x170mm rekommenderas att grundmålas även på baksida för att minimera risken för kupning. Grundmålad panel skall förvaras torrt och skyddat innan montage.
Målning i olika säsonger:	Vissa perioder under året är mer eller mindre lämpliga att måla i. Exempel är tidig vår där panelens varit frusen och därmed även vattnet, det är därför viktigt att verkligen säkerställa rätt fuktnivå i panelen. Om panel monteras på senhösten måste panelen vara fullgod mellanstrukna och i utsatta lägen färdig målad inför senhöst, -vintersäsong.
Snittytor:	Ändträ och övriga snittytor skall alltid oljas alternativt målas för att förhindra fuktupptagning.
Beprövade system:	Färgsystem är bl.a. Engvall & Claesson, Jotun, Akzo Nobel. Det är viktigt är att använda sig inom systemet samt att grund och mellanlagret är av typ oljealkyd där mellan-strykning har fuktrinängning förseglande egenskaper. Vattenburna system enligt ovan fungerar väl om förberedelserna är korrekt utförda och kontrollerade.

## Woodsafe PRO®. Brandimpregnering.

Detta faktablad omfattas av Woodsafe allmänna bestämmelser och relevant appendix/ar för företagets certifiering enligt Europakommissionens byggproduktförordning CPR 305/2011, harmoniserad produktstandard EN13986:2004+A1:2015, EN14915:2013 samt nationell bygglagstiftning enligt Boverkets BBR och Plan, -och Bygglagen 2010:900.

Reviderad: 2018-05-01. (V1-2018)  
Sidan 2 av 2

# INSTRUKTION MÅLA EXTERIÖRT

Underhåll:	Utsatta ytor såsom nära kust, sjö eller solblekta samt skadade ytor skall visuellt bedömas från fall till fall och skall vid behov underhållas med tätare intervall alternativt omgäende ersättas med ny Woodsafe panel.
Använd inte följande system:	Diffusionsöppna system t.ex. slamfärg och liknande rekommenderas inte på grund av fuktupptagning och uttorkning vilket kan leda fukt och brandskyddsmedel vandrning i panel vilket resulterar till kulördefekt på panelens yta.
Använd inte följande system:	Kiselbaserade system och järnvitrol har skapar inte de egenskaper som marknadsförs på Woodsafe PRO vilket innebär att gråeffekt av uteblir eller blir oregelbunden finish.
Olämpliga ytor att måla:	Vissa träslag har sämre förutsättning att målas t.ex. lärk, ek med flera samt olämplighet att måla på t.ex. hyvlad yta. Beställaren och av beställare anlitad underentreprenör har ansvar för beslut och åtgärd för ytbehandlingen.
Vårt att veta:	<p>Woodsafe känner inte till samtliga färgsystems egenskaper. Färgskikt har till uppgift att säkerställa skydd för träpanelen såsom förhindra fuktupptagning i panel och dito relevanta skador som kan uppstå om färgen inte har den egenskap som krävs och ställs. Det är inte brandskyddsmedlets brist/fel om färgsystemet inte kan säkerställa brandskyddet, det är således färgskiktet som inte har tillräckligt skyddande egenskaper om t.ex. vidhäftningsproblem, flagnig, urlakning, nyansfel m.m. uppstår.</p> <p>Woodsafe brandskyddande egenskap är djupgående och har effektiv verkningsgrad att skikt av färg i flertalet provningar klassificerats, -certifierats att minimalt påverka brandteknisk prestanda. Exempel på system som inte ändrat B-s1, d0 är bland annat vattenburen klarlack, vattenburen täckfärg, oljeburen fasadfärg samt oljesystem liknande Cuprinol.</p>
Garanti/reklamation:	<p>Val av färgsystem och dess effekt, -påverkan samt lämplighet att använda på Woodsafe impregnerat trä åligger alltid kund/utförare att säkerställa.</p> <p>Vid reklameringsärenden skall alltid byggarens och underentreprenörens t.ex. målarens egenkontroll redovisas i relation till Woodsafes tillhörande handlingar.</p>

### ANSVAR FÖR INFORMATION FRÅN WOODSAFE TIMBER PROTECTION AB.

Uppgifterna i detta dokument är sanna och korrekta till vårt bästa, men utgör inte garanti, enbart anvisning. När materialet skickas från fabrik är den internt kvalitetskontrollerad och godkänd för leverans. Vad som sker sedan är utom all kännedom och kontroll för Woodsafe, därför avvisar Woodsafe ansvar för skador, defekt samt felaktigt användande och montering av produkten. Den här utgåvan kan vara äldre än den nuvarande versionen, vänligen kontakta Woodsafe Timber Protection för att verifiera den aktuella utgåvan. Den senaste utgåvan finns alltid på Woodsafes hemsida. Woodsafe reserverar sig för för skriv och tryckfel.

### DISCLAIMER OF LIABILITY FOR RELIANCE ON INFORMATION PROVIDED BY WOODSAFE TIMBER PROTECTION AB.

The information contained herein is true and accurate to the best of our knowledge, but is provided without warranty or guarantee. Since the conditions of use are beyond our control, Woodsafe Timber Protection AB ("Woodsafe") disclaims all liability and assumes no legal responsibility for damages resulting from use of or reliance upon the information contained herein. Reservation for text and printing errors. This release may be older than the current release, please contact Woodsafe Timber Protection for verifying current edition.