

VIKTIGE BEHANDLINGS-
INSTRUKSJONER
AV PROFFER FOR PROFFER

UPB[®] BOARDS

made of Resysta[®]

det nye
designpanelet
for dekorativ
kledning

OBS!
MÅ LESES
FØR
BEHANDLING!

Viktige merknader om behandling av
UPB BOARDS made of Resysta

iW
INTELLIGENTWOOD
UPB[®] Boards made of Resysta[®]

GRUNNLEGGENDE

UPB Boards fra Resysta har en naturlig Look & Feel og høy værbestandighet, og er derfor svært godt egnet for bruk i uteområder og spesielt fuktige rom, slik som svømmehaller, spaområder eller våtrom. Generelt er det ingen grenser for bruk, men man må ta hensyn til materialets egenskaper under planlegging og gjennomføring av prosjektet.

Med UPB Boards fra Resysta kan man bruke deres termoplastiske egenskaper til å realisere mange ulike former. Strukturen deres er homogen. Den industrielle produksjonen gjør at man kan garantere en jevn kvalitet. Det finnes verken langsgående eller tverrgående fibre, noe som gjør at det i utgangspunktet er nødvendig med en konstruktiv støtte. Avhengig av bruksområde og belastning, må man identifisere avstandene (f.eks. rammer eller heldekkende hefting) for å unngå uønsket misforming.

Vær oppmerksom på:

UPB Boards er dekorative plater, og kan ikke brukes til konstruksjon.

Ikke overskrid et festepunkt til kanten på 15 mm, ettersom det da kan oppstå misforming på kantområdet.

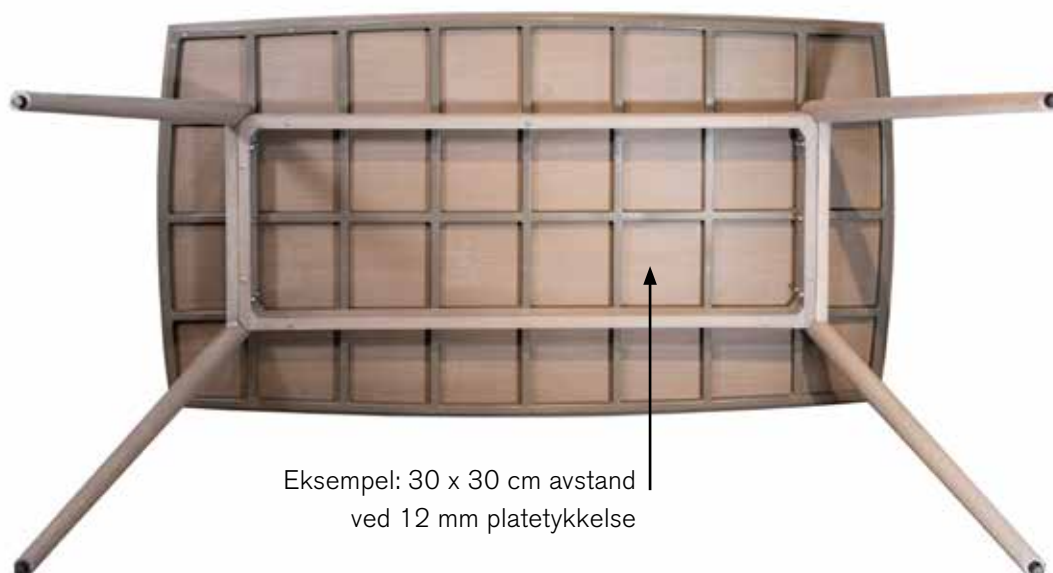
Ikke overskrid de maksimale festeavstandene – for å unngå deformering av platene.

Platetykkelse	8 mm	12 mm	16 mm	20 mm
maksimal festeavstand i cm	25	30	35	40

Merknad:

Underkonstruksjonen og festeavstandene må tilpasses, avhengig av bruksområde.

Jo tettere støtten er, slik det vises på bildet under, desto bedre. Dette gjelder også på fasaden!



1. GENERELT

1.1. I hvilke dimensjoner kommer UPB Boards?

Et standard UPB Board har følgende dimensjoner: 2440 mm x 1220 mm

1.2. I hvilke tykkelser kommer UPB Boards?

6, 8, 12, 16 og 20 mm

Platen på 6 mm skal kun brukes for heldekkende festing, f.eks. som et dekkende lag på husdører.

1.3. Hva mener man med termoplast?

Termoplast er et materiale som kan deformeres med oppvarming (i motsetning til herdeplast). Etter nedkjøling er den solid igjen.

1.4. Hvor får jeg hjelp hvis jeg har spesifikke spørsmål?

Ta kontakt med din forhandler eller med oss via servicetelefon: +49 (0)89 248863099

1.5. Hvordan kan man bruke UPB Boards til fasader?

Vi har i mange år testet mange ulike formater, og disse anbefalingene har vi oppsummert i brosjyren «Retningslinjer for montering på fasade» (nedlasting: www.upb-board.com). Ikke bruk større formater enn det som er oppgitt.

1.6. Kan UPB Boards bli deformert som følge av kraftig sollys/varme på en fasade?

Ja, som termoplast kommer UPB Boards til å deformeres om de ikke er festet eller fiksert. Men dette kan man løse ved å velge riktig type underkonstruksjon, et egnet festesystem samt ved å tilpasse platetykkelsen til formatet. Dette gjelder både for bruk utendørs og innendørs.

1.7. Hva må man passe på når det er minusgrader? Kan det trenge vann inn i UPB Boards og forårsake frostskaider?

Resysta er frostsikker. Vann trenger ikke inn på innsiden på grunn av materialegenskapene. Derfor kan ikke materialet bli skadd av frossent vann.



1.8. Finnes det skruer i passende farger?

Ja, f.eks. fra firmaet Reisser, SFS Intec



1.9. Hva slags type skruer kan man bruke?

UPB Boards er godt egnet til å skrus fast. Man kan bruke en rekke ulike typer skruer. Generelt sett avhenger valget av de best egnede skruene av hva du vil skru fast UPB Boards til. For utendørs bruk anbefaler vi å bruke skruer i rustfritt stål.

1.10. Hvilke temperaturer tåler materialet (f.eks. varmt dusjvann)?

Varmt vann på opptil 60 °C er ikke noe problem.

1.11. Hvor stive er UPB Boards?

For å utelukke uønsket deformering må du ta hensyn til minimumsfesteavstandene – se brosjyren «Teknisk informasjon». (Nedlasting: www.upb-board.com). UPB Board skal ikke brukes konstruktivt!

1.12. Hvilke brannegenskaper har UPB Boards?

Tilsvaret iht. EN 13501 verdien «Normalt antenkelig» og kan sammenlignes med tre. Detaljer om dette finner du i brosjyren «Teknisk informasjon». (Nedlasting: www.upb-board.com).

1.13. Er UPB Boards motstandsdyktige ovenfor klor og saltvann?

Ja, UPB Boards er motstandsdyktige ovenfor klor og saltvann. Garantien på 80 år gjelder også ved montering i salt- og klorvann.

1.14. Hvordan behandles smuss fra snø og salt?

Til rengjøring er det nok med varmt vann, en børste og et løsemiddelfritt rengjøringsmiddel.

1.15. Hvordan lagrer man UPB Boards på best mulig måte?

Jevnt og liggende – ikke oppreist! Ikke lagre dem utendørs, men beskyttet mot direkte sollys på et lager eller verksted, på et tørt sted med normal romtemperatur.

1.16. Hvordan transporterer man UPB Boards på best mulig måte?

Ved transport må man bruke en beskyttelsesplate eller kantbeskyttelse.

2. BEHANDLING

2.1. Er UPB Boards termoformbare – hvordan fungerer det?

Ja – for å gjøre dette varmer du UPB Boards opp til 120 °C i en kort periode, former dem og lar dem avkjøles. Oppvarmingstiden avhenger av platetykkelsen. Detaljer om dette finner du i brosjyren «Teknisk informasjon». (Nedlasting: www.upb-board.com).

2.2. Hva må jeg passe på ved termoforming?

Ved termoforming kan UPB Boards krympe. Ca. 2–3 % avhengig av termoformteknologi. Jobb og test med prototyper. Ikke varm dem opp lenger enn den oppgitte oppvarmingstiden på 1 minutt per mm platetykkelse ved maksimalt 120 °C. Ikke utsett materialet for kontinuerlig oppvarming (over 70 °C)! Vær oppmerksom på nedkjølingstiden. Vi anbefaler å lakkere materialet først etter termoforming, for at lakken skal bli jevn.



2.3. Hvilket verktøy kan jeg bruke?

Man kan bruke alle de vanlige verktøyene for behandling av tre.

2.4. Hvordan lager man fine kanter?

Bruk en sag, sag rent og pent og bruk god tid. Kanten kan enkelt pusses av etter saging.

2.5. Hvordan kan man forbinde UPB Boards heldekkende med hverandre?

Vi anbefaler en heldekkende liming – det er da ikke nødvendig å bruke skruer.





2.6. Kan man lime UPB Boards?

Ja, UPB Boards fra Resysta kan limes med en rekke ulike typer lim – detaljer om limtype og underlag finner du i brosjyren «Teknisk informasjon». (Nedlasting: www.upb-board.com) og informasjonen fra produsenten av limet.

2.7. Kan jeg f.eks. slippe en 12 mm plate ned til 10 mm?

Dette gjør at stivheten til platen reduseres fordi overflaten på begge sider er komprimert. Ved å slippe platene på den ene siden oppstår det asymmetri, og platene kommer til å kurves.

2.8. Hva skjer når UPB Boards varmes opp over 120 °C i for lang tid?

Det kan oppstå termisk skade. Ikke varm opp platene lenger enn det som er nødvendig for å forme dem. Detaljer om dette finner du i brosjyren vår: «Teknisk informasjon». (Nedlasting: www.upb-board.com)

2.9. Må kantene lakkeres når man lakkerer overflaten?

Vi anbefaler å grunne UPB Boards på alle sidene (forsiden og baksiden samt kanter) med RBP primer. Deretter kan kantene også lakkeres med farger.



3. AVHENDING / RESIRKULERING

3.1. Kan UPB Boards resirkuleres?

Ja, de kan enkelt resirkuleres, ettersom materialet Resysta er en type termoplast. UPB Boards av Resysta har til og med fått tildelt en Green Product Award for deres bærekraftige egenskaper. Resysta har skapt en egen resirkuleringskrets for dette. Aktuelle resirkuleringspunkter finner du på www.resysta.de

Materialet som resirkuleres, brukes til å lage nye produkter av Resysta.

3.2. Kan jeg brenne opp UPB Boards (stykker, slipestøv, rester)?

Nei, det må du ikke gjøre! Ved behandling bør du også separere avsuget og ikke brenne slipestøv, stykker etc., men levere det til resirkulering på ett av innsamlingspunktene i Europa.



4. MONTERING (FASADER)

4.1. Hvilke typer fester fungerer på UPB Boards?

Avhengig av bruksområde kan de skrus fast eller også limes fast. Underskårne ankere er ikke egnet. Ved fester på underkonstruksjonen bruker du skruer som er egnet for det respektive bruksområdet og underkonstruksjonen.

4.2. Hvilke festeavstander må overholdes?

Festeavstandene må tilpasses, avhengig av bruksområde og styrken på materialet. Detaljer om dette finner du i brosjyren «Retningslinjer for montering på fasade». (Nedlasting: www.upb-board.com).

4.3. Hva skjer hvis jeg velger for stor festeavstand?

Det kan oppstå uønsket deformering. (se Grunnleggende)

4.4. Kan jeg også lime fast UPB Boards på en fasadeunderkonstruksjon?

Generelt sett anbefaler vi ikke å bare lime dem fast. Liming skal kun gjøres sammen med mekanisk feste og kun på egnet underkonstruksjon av aluminium.

4.5. Hvilken underkonstruksjon anbefales på fasader?

Værpåvirkningen er forskjellig, avhengig av krav og fasadeprofil samt den værrelaterte orienteringen av fasaden. Vær oppmerksom på bruksklasse og vanninntrengning samt gjeldende standarder. I utgangspunktet anbefaler vi fasader med ventilasjon som må konstrueres slik at ventilasjonen sirkulerer vertikalt.

Først og fremst anbefaler vi underkonstruksjoner av aluminium. Ved bruk av underkonstruksjoner av tre i fasaden må du ta hensyn til bruksklassene (f.eks. iht. DIN 68800) og trebeskyttelsen bør vurderes deretter. Det anbefales f.eks. å bruke et EPDM-bånd.

4.6. Hva må jeg passe på når UPB Boards skrus fast på en fasadeunderkonstruksjon?

Fasadepanelene må bores på forhånd. Diameteren til hullene må tilpasses til skruetypen som brukes (senkede skruer - forboring med diameteren på skruens skaft, rundhodede skruer - forboring med 0,5 mm større enn skruediameteren). Unngå forsnervinger dersom det er mulig.

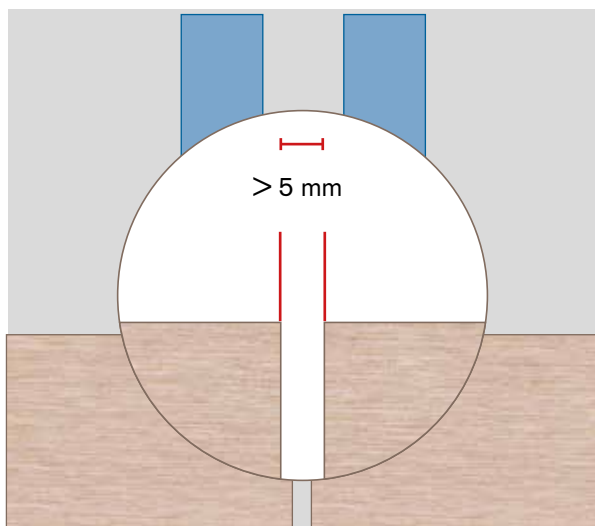


4.7. Hvor stor skal det maksimale overhengen og underkonstruksjonsavstanden være?

Avstanden til underkonstruksjonen på fasaden avhenger først og fremst av platetykkelsen. Se informasjon om dette under «Grunnleggende». Se også de viktige, detaljerte merknadene i brosjyren «Retningslinjer for montering». (Nedlasting: www.upb-board.com) Denne informasjonen må følges for å unngå misforming på kanten.

4.8. Må jeg la det være en skjøt mellom to tilstøtende UPB Boards?

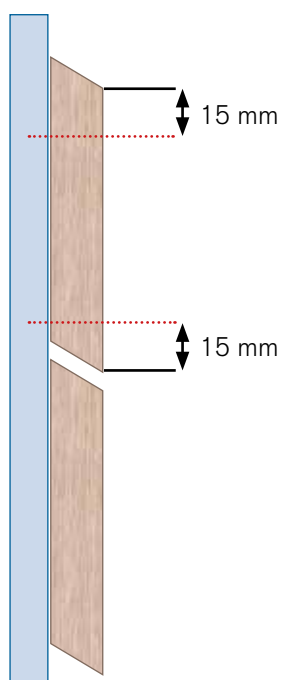
Ja. Den skal være minst 5 mm. Ved tilgrensning til andre konstruksjoner må det også være en skjøt på minst 5 mm.



4.9. Hvordan monterer jeg f.eks. en rombeformet fasade av UPB Boards?

For profiler (her brukes en 110 mm rombe som eksempel) trenger man minst 2 skruer. For bredere profiler må du ta hensyn til avstandstabellen under «Grunnleggende».

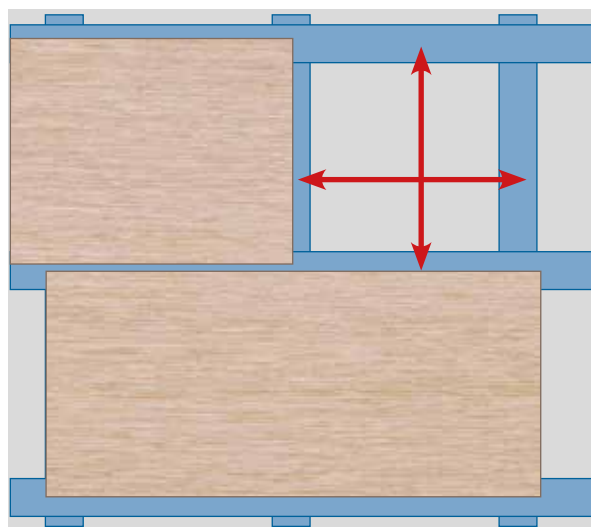
Skrueforbindelse, profil 110 mm



Rombeprofil 110 mm
(Feste med 2 skruer)

4.10. Hva er viktig med fasade med forheng og bakre ventilasjon?

Avstanden for den bakre ventilasjonen må være minst 30 mm og skal ikke bli smalere. Den bakre ventilasjonen må utføres med naturlig ventilasjon. For det minste ventilasjonstverrsnittet for underkonstruksjonen må de gjeldende standardene følges og overholdes (f.eks. DIN 18516-1). Ved horisontale bærende lekter anbefales det en vertikal grunnlekt (konterlekt).



4.11. Med hvilke profiler trenger jeg horisontal lekt?

f.eks. ved et panel i format $L = 1200 \text{ mm} \times B = 300 \text{ mm}$ og horisontal orientering (se illustrasjon) må den lange siden ligge på underkonstruksjonen – dette gjelder spesielt for en platetykkelse på 8 mm eller 12 mm. Ikke glem vertikal grunnlekt for bakre ventilasjon.

Merknad:

Eksempelvis fremstilling av en rombeprofil. Informasjonen gjelder også for andre profilformer.

For å opprettholde en rett linje under monteringen anbefales det å bruke en avstandsholder. Skjøtene skal være minst 5 mm.

5. MONTERING (GULV, VEGGER)

5.1. Er det mulig å legge en heldekkende plate?

Hvis det gjelder et heldekkende, jevnt underlag anbefaler vi også en heldekkende liming, f.eks. utendørsparkett, dusjvegger, fliser osv. – limet må testes og tilpasses til de to materialene. Vær oppmerksom på behandlingsinformasjonen fra produsenten av limet. (Se også 6.7.)

5.2. Kan man bruke UPB Boards til gulv?

Ja, hvis de legges heldekkende og limes fast. Også kombinasjon med gulvvarme er mulig. Skjøtebredden må være tilpasset størrelsen på elementene. Vær da oppmerksom på den termiske ekspansjonen til materialet. Sementbundne lim og skjøtematerialer er ikke egnet.

6. YTTERLIGERE BRUKSOMRÅDER

6.1. For hvilke bruksområder er UPB Boards spesielt godt egnet?

Der værbestandighet, lang brukstid og lite vedlikehold er avgjørende, f.eks. utendørsområder (i hagen, hagemøbler, fasader) og våtrom.

6.2. For hvilke bruksområder er UPB Boards IKKE egnet?

Der konstruktive og statiske egenskaper gjennom platene er nødvendig. Bruk i bærende og avstivende konstruksjoner er ikke tillatt. Materialet er ikke godkjent av bygningsmyndighetene og har ingen CE-merking.

6.3. Kan man bruke UPB Boards som bordplate?

Ja, men man trenger da konstruktive forsterkninger. Dette er avhengig av platens tykkelse. (Se også tabellen og bildet under «Grunnleggende» på side 2)

6.4. Kan man også bygge møbler av UPB Boards, f.eks. skap, hyller eller stoler?

Ja! UPB Board er en dekorativ plate og trenger en bærende konstruksjon, f.eks. rammeverk av aluminium for å kunne oppfylle møbelets statiske krav.

6.5. Hva må man passe på når man bruker UPB Board som dusjvegg eller baderoms fliser?

Man må velge en heldekkende liming og et egnet overflatebelegg. Ta kontakt med en lakkforhandler for informasjon om dette.



6.6. Kan man også bygge terrasser av UPB Boards?

I utgangspunktet kan UPB også brukes som gulvbelegg utendørs. Men man må da være oppmerksom på at ingen konstruksjons krav kan stilles til platene,

derfor kan ikke konvensjonelle terrassebord montert på en vanlig underkonstruksjon. UPB Boards er også svært godt egnet til å legges som utendørsparkett, heldekkende limt, også for større flater. (Når det gjelder skjøter, se punkt 5.2.)

7. OVERFLATER

7.1. Må overflatene behandles så de blir beskyttet?

Resysta trenger ingen trebeskyttelse som beskyttelse (beskyttelse mot råte, soppdannelse, UV-stråling, etc.). Platen er UV-stabil og det skjer ingen ligninforringelse, i motsetning til f.eks. tre. Overflatebehandling utføres kun av optiske grunner, f.eks. for å beskytte mot smuss eller flekkdannelse.

7.2. Hvorfor finnes det spesielle Resysta-farger?

UPB Boards kan ikke sammenlignes med tre når det gjelder materialeegenskapene. Materialiteten absorberer ikke vann, og avgir derfor heller ikke vann. Derfor er det ikke nødvendig med dampdiffusjonsgjennomtrengelige belegg for utendørsområder. Vanlige, transparente glasurer for værutsatte utendørsområdet er diffusjonsgjennomtrengelige og har dermed større behov for renovering. For å redusere dette renoveringsbehovet er det blitt utviklet transparent lakk som er spesielt tilpasset egenskapene til Resysta. Alle overflatebelegg som tilbys av Resysta, er blitt utviklet for bruk utendørs, men kan også brukes innendørs, uten noen betydelige forskjeller.

For områder der vær ikke er av betydning (altså innendørs) kan man bruke alle vanlige, vannbaserte typer lakk og beis som er egnet for det respektive bruksområde innendørs. For det dekkende belegget kan man bruke alle vanlige typer maling som er egnet for de respektive kravene på overflaten. Mer informasjon om dette finner du i brosjyren «Teknisk informasjon»

(Nedlasting: www.upb-board.com)

7.3. Hvorfor finnes det ulike overflatebelegg fra Resysta?

For overflatebelegget på UPB Boards fra Resysta tilbyr vi spesialtilpassede produkter avhengig av behov og bruksområde:



7.3.1. Resysta RBP-primer, RCL fargelakk og RCL klarlakk:

Gjennomsiktig fargede glasurer for dekorativt fargedesign innendørs og utendørs, f.eks. fasade, gjerde, overbygg (vannbasert, hurtigtørkende og lett å påføre)

7.3.2. Resysta RBP-primer, FVG beis og RFS 2-komponentslakk:

Gjennomsiktig farget beis overtrukket med en ekstra 2-komponents klarlakk for en mekanisk og kjemisk motstandsdyktig overflate innedørs og utendørs, slik som gulv og møbler. På fasader er overflaten graffiti-sikker.

7.3.3. Resysta RTO olje:

Naturlig gjennomsiktig fargede oljer som raskt og enkelt kan påføres og oppfriskes – ideelle for lett tilgjengelige områder, slik som gulv.

7.4. Hvorfor brukes vannbasert lakk og ikke løsemiddelholdige overflatebelegg?

Løsemiddel angriper polymerinnholdet i UPB Boards av Resysta og forandrer overflaten optisk. Med transparente belegg er den optiske forandringen synlig. Vannholdige systemer forholder seg nøytralt til Resysta-overflaten og har svært god vedheft. For et dekkende belegg kan løsemiddelholdige lakker brukes, ettersom den optiske forandringen dekkes og ikke er synlig. Materialets struktur blir ikke angrepet.

7.5. Kan man også bruke vanlige lakk-systemer?

I utgangspunktet kan alle vanlige systemer som brukes på tre, metall eller plast brukes, så sant de er egnet for det respektive bruksområdet. For gode optiske varige resultater anbefaler vi imidlertid kun løsemiddelfri, vannholdig lakk for plast.

Kun på lakkssystemer fra Resysta finnes det en 25-års garanti mot avskalling.

7.6. Er Resysta-overflater «graffitisikre»?

Graffiti-sikkerhet avhenger av typen belegg. Kjemisk motstandsdyktige overflater kan kun løses opp med løsningsmiddel, noe som er vanskelig, derfor kan graffiti bare vaskes av med et løsningsmiddel (benzin) på 2K Resysta RFS-lakken, ettersom 2-komponents lakkbelegget er løsemiddelresistent.

7.7. Hvor lenge varer Resysta-lakken (garanti)?

Det avhenger av bruksområde, typen lakk som brukes og hvor mye lakk som påføres. Jo større tykkelsen på belegget er, desto lenger holder det. Det avhenger også av været (f.eks. værside, sandstorm og andre mekanisk påvirkning). Den opptil 25-års lange garantien gjelder for at lakken som tilbys av Resysta, ikke skaller av (store lakkstykker som løsnes). For å opprettholde den optiske glansen på overflaten må man muligens friske opp overflaten (f.eks. om platene er festet på værsiden).



7.8. Hvordan kan man fjerne lakk/beis/olje?

Overflater med belegg kan kun fjernes igjen ved å slippe dem.

7.9. Hvordan kan jeg fjerne skader (riper)?

Riper eller mekaniske skader kan enkelt utbedres med samme produkter man bruker til treoverflater (med flekkreparasjon eller ved å påføre et nytt lag med lakk/beis/olje).

7.10. Må baksiden også lakeres?

Ja! Overflatespenningen forandres når man lakerer den. For å unngå skjevhet mellom forsiden og baksiden, bør baksiden i det minste påføres primer. Hvis det er mulig for møbler, bør begge sidene være identisk (symmetrisk) oppbygget.

7.11. Finnes det fargeforskjeller på RCL- og FVG-fargene?

FVG-beisene er en vanntynn pigmentert beis med lavt faststoffinnhold. Derfor ligger den pigmenterte filmen tynt på det øverste laget av den slipte overflaten til UPB Boards.

RCL er en lakk med høyt faststoffinnhold som pigmenter er fordelt i. Ettersom det ved ulike typer lakk handler om ulike lagtykkelser der pigmenter er fordelt, er virkningen og dermed også fargetonen litt forskjellig.

7.12. Hvordan oppstår det fargeforskjeller?

Alle overflatebelegg som tilbys av Resysta, er gjennom-siktig farget. Den respektive fargetonen avhenger sterkt av påføringsmengden og forberedelsen av materialet som skal lakeres. Derfor anbefaler vi å teste fargetonen på et punkt som ikke er synlig før behandling, og påføre produktet på større flater først etter denne testen.

7.13. Hvordan kan man rengjøre Resysta-overflater med belegg?

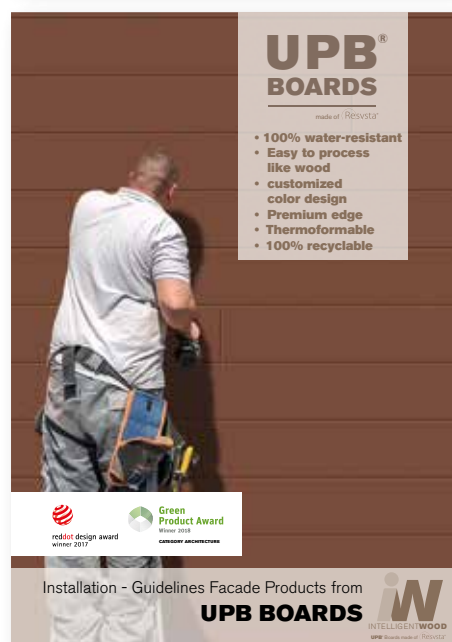
Overflatene kan rengjøres med kommersielle rengjøringsmidler, avhengig av type belegg. For vanskelige flekker tilbyr vi et rengjøringskonsentrat – Resysta Surface Cleaner RSC. Ved bruk av høytrykkspylere må man holde god nok avstand fra overflaten, slik at belegget ikke blir ødelagt.

7.14. Kan lakken fra Resysta sprayes på?

Ja, detaljer om dette finner du i det tekniske data-bladet til den respektive lakktypen.

www.upb-board.com

Her finner du alle brosjyrene våre til nedlastning



Se våre brosjyrer «Teknisk informasjon» og «Retningslinjer for montering» med mye detaljert informasjon om konstruksjon med UPB Boards.

Det nye designpanelet for dekorativ utside –
vannfast og med naturlig Look & Feel av tre
UPB® BOARDS made of (Re)systa®



Version september 2019 | norsk

INTELLIGENT WOOD

Et merke fra Resysta International GmbH | Hochstraße 21 | 82024 Taufkirchen bei München
info@intelligent-wood.de | www.intelligent-wood.de | **UPB Service Hotline: 0049 (0)89 248 86 30 99**

www.nobd.no