

NORDAN OVERFLATEBEHANDLING

NorDan har overflatebehandlet vinduer og dører på fabrikk i mer enn 30 år. I et samarbeid med en av landets ledende malingsprodusent er den teknologiske malingsprosessen i konstant endring. Ikke minst ut fra økende miljøkrav, men også fordi malingsbransjen stadig forbedrer produktene.

Vinduer og dører med topp finish krever høy trematerial- og høvelkvalitet og høy presisjon på alle utfresinger. Det er også viktig at sparkling og alt forarbeid utføres fagmessig med stor grundighet.

For også å gi trematerialene en ekstra beskyttelse mot sopp og råte starter vi behandlingen med:

IMPREGNERING

Vinduer og dører vakuumpregneres med Osmose: Protim P-Vac 11.

GRUNNING

Til grunning har vi valgt Akzo Nobel US grunn som er en diffusjonsåpen polyuretan grunning. Denne hindrer gulning av kvister, fungerer som vannspærre og gir dekkstrøket god vedheft og fyldig preg.

DEKKSTRØK

Til dekkstrøk har vi valgt Akzo Nobel USa 55 som er en vannbasert halvblank maling spesielt laget for vinduer og dører.

Den har gode egenskaper, god vedheft til grunningen, og lett å vedlikeholde med de fleste utendørs malingene. og sist men ikke minst intervallene for vedlikehold kan økes fra ca. 5 år til 7 år.

TRANSPARENT FARGER

Til transparente farger har vi valgt Gori 411/890 som leveres i 6 farger. Disse fargene er ikke så værbestandige som malte produkter. Det må derfor påregnes oftere vedlikehold.

KLAR LAKK

Til klar lakk innvendig har vi valgt Akzo Nobel XV 600. Lakk bør kun brukes innvendig, eller utvendig når trematerialet er beskyttet mot sol og regn (aluminiumsbelagt)

TO FARGER. (Forskjellig farge inne/ute)

Overflatebehandling med forskjellig farge inne/ute er en dyr og vanskelig produksjon. Derfor anbefaler vi at hele produktet behandles med den innvendige fargen og at den ønskede farge på utsiden løses med følgende 2 alternativer:

1. Påføres på byggeplass etter at produktet er innsatt i vegg.
2. Produktene aluminiumsbelegges med utvendige fargeønske.

NORDAN STANDARD UTFØRELSE :

Maling:

Osmose: Protim P-Vac 11

Akzo Nobel US grunn.

Akzo Nobel USa 55.

Transparente farger:

Osmose: Protim P-Vac 11.

Gori 411.

Gori 890.

Klarlakk innvendig:

Osmose: Protim P-Vac 11

Akzo Nobel XV 600

Standard hvit er NCS S0502 Y.

Forøvrig leveres overflatebehandlingen etter avtale, og farger etter NCS eller Ral fargekart.

IKKE MAL PÅ BESLAG OG GLASS.

IKKE MAL PÅ FUKTIGE VINDUER/DØRER.

Fra fabrikken har vinduene er trefuktighet på ca. 12%, og det er tørt nok til at man kan male/beise uten ytterlige tørking. I byggeperioden kan produktene ta opp fuktighet som må få tørke ut før maling

FORHOLD VÅRE KUNDER BØR VÆRE KJENT MED:

- I noen tilfeller vil signalfarger falme i sollys.
- Noen farger kan forandre seg avhengig av dagslys og innelys. (Metameri)
- Tre er et levende materiale og svært ømfintlig for støtmerker.
For alle utførelser gjelder at små sår og ujevnhet må derfor tolereres.
Dette gjelder spesielt på utsiden og mellom ramme og karm.
- Glass med belegget på utsiden må ikke utsettes for vannavrenning fra betong, mur eller impregnerte materialer.

SENERE BEHANDLING OG VEDLIKEHOLD AV VINDUER OG DØRER OVERFLATEBEHANDLET MED US AQUA FRA AKZO NOBEL.

US Aqua er en halvblank vannbasert maling beregnet på inn og utvendig behandling av vinduer og dører.

Malingen er diffusjonsåpen, som betyr at overflaten "puster", det dannes altså ingen tett film.

Dette medfører at pigmentene ligger helt i overflaten og kan til en viss grad smitte noe ved rengjøring, spesielt ved sterke farger. Smittingen vil avta etter noe tid og vil ikke ødelegge malingens egenskaper.

NB!! Det må ikke benyttes alkaliske vaskemidler, skurekremer eller lignende. Disse tærer opp overflaten på vannbaserte malinger. Vi anbefaler for eksempel milde oppvaskmidler som Zalo etc.

Alle vinduer og dører trenger vedlikehold. Under normale omstendigheter skal et behandlet produkt være vedlikeholdsfritt i flere år.

Vi regner med at Akzo Nobel USA 55 dekkende behandling vil holde i 5-7 år avhengig av hvor utsatt det står.

Man bør allikevel utføre en kontroll minimum 1 gang pr. år.

Overflaten må vaskes og eventuelle mekaniske skader MÅ utbedres umiddelbart. Dersom gammel maling/beis lett kan børstes av bør dette gjøres før nytt maling-/beisstrøk påføres.

Benytt diffusjonsåpen maling/beis.

Produkter som er eksponert på husets solside eller eventuelt i værhardt strøk for eksempel nær hav og sjø, trenger hyppigere ettersyn og vedlikehold.

Når vedlikehold skal utføres anbefaler vi NORDSJØ TINOVA som fås hos NORDSJØ`s fargehandlere over hele landet.

Skulle ikke dette produkt være tilgjengelig vil AKZO NOBEL`s servicekontor tlf. 66 81 94 39 være behjelpelig med å finne alternativer.

Vedlikeholdet er meget enkelt og forgår som følger:

Rengjør og mattslip overflaten, fjern løse partikler og påfør grunning/maling på synlig bart tre.

Påfør så 2 strøk NORDSJØ TINOVA og produktet vil holde seg pent i mange år.

HÅNDTERING AV OVERFLATEBEHANDLEDE VINDUER OG DØRER PÅ BYGGEPLASS.

Våre produkter får ofte en hard medfart på byggeplass. Ferdig overflatebehandlede produkter fra fabrikk er levert med en finish som ikke krever at produktet må males/beises etter innsetting.

Oppbevaring av produktene bør skje innendørs eller i container. I de tilfelle hvor produktene blir oppbevart utendørs er det meget viktig at de ikke står innpakket i tett plast som ikke puster.

Derfor anbefales lagring under tak.

Vi har altfor ofte sett skader på produkter som har stått i tett plast i fuktig vær. Da lager man en drivhus effekt og kan oppnå fuktskader på treverk og overflatebehandling.

Maskering/taping av produktene etter innsetting kan skape problemer. Det er meget viktig å huske at produktene er overflatebehandlet med et diffusjonsåpent system. Dette betyr at malingfilmen "puster".

Etter impregnering er det etter gjeldende regler 50% av de flyktige væskene tilbake i treet. Grunning og malingsproduktet etterlater også små mengder flyktige stoffer under overflaten.

Det er meget viktig at disse stoffene får anledning til å diffundere (fordampe) i lang tid etter behandling.

Denne prosessen kan man ikke "se" med det blotte øye, men den kan foregå lenge, alt avhengig av de stedlige forhold når det gjelder temperatur og fuktighet.

Vi anbefaler at bygg vinterstid tørkes ut i min. 14 dager (18 – 20 grader C) før eventuell taping.

Skal man tape fast en maskering mot vindu eller dørkarm MÅ man bruke en tape som lar disse flyktige væskene diffundere, **altså en diffusjonsåpen lettklebende tape.**

Benyttes en tett plasttape som riktignok sitter godt og er så tett at de flyktige væskene ikke får fordampnet, vil de flyktige væskene bli liggende under tapen og mykne malingsfilmen. **Malingen vil så løsne fra underlaget når man fjerner maskeringen.**

Det er også meget viktig at tapen fjernes fra overflaten umiddelbart etter at malingen er tørket.

I de tilfelle vi har en varm sommer vil høy temperatur gjøre at tapen etser seg fast til overflaten og blir bortimot umulig å fjerne.

Å etterleve vår anbefaling er den beste garanti for å forlenge levetiden på produktene.

Våre produkter må på byggeplass ikke utsettes for **Metallpartikler.**

Vinduene må tildekkes i forbindelse med bruk av vinkelskjæring og andre verktøy som forårsaker oppvirvling av støv.