

Titel

Norsk test af træbeskyttelse og olier.

Norsk Træteknisk Institut har testet egenskaberne på maling, træbeskyttelse og imprægneringsmidler igennem fem år.

Forfatter

MBA-sekretariatet

Artikel

Norsk test af træbeskyttelse og olier.

Ikke fordi der er noget nyt under solen, men alligevel... Vandfortyndbare produkter er bedst til udendørs brug. Dette er konklusionen fra Norsk Træteknisk Institut, som har testet egenskaberne på maling, træbeskyttelse og imprægneringsmidler igennem fem år.

Testene er udført gennem eksponering på felter udendørs og accelererende laboratorietest.

I det omfattende projekt, der hedder "overflade- og systembehandling af træ", har Norsk Træteknik koncentreret sig om industrielle overfladesystemer, men som de skriver, er der ingen grund til at tro, at konklusionerne langt hen ad vejen ikke også gælder for de sædvanlige udendørs produkter.

Det er en lang række af Norges største eksperter, der har stået bag dette projekt. Foruden Træteknisk Institut har Sintef Byggeforsk, "Norsk Institut for skov og landskab, Landbrugsuniversitetet og Stengs Prøvnings- og Forskningsinstitut deltaget. Sammen med disse har 15 andre partnere inden for farve- og lakindustrien fulgt projektet nøje.

Malingssystemerne er testet på beklædning, mens imprægneringsmidlerne er testet både på beklædning og terrassebordplade.

Tåler klimaet bedst

Det vandfortyndbare industrisystem har meget bedre holdbarhed både ved påvirkning af ude-lys, regn og kulde end det traditionelle oliebaseerede system med 1 gang grundmaling og 2 gange færdigmaling fortæller projektchef Bjørn Jacobsen ved Norsk Træteknisk Institut.

De bedste holder længe

Foruden nedbrydning blev udviklingen af mug og skimmelsvamp samt andre misfarvede vækster på malingsfilmen vurderet. Også her kom de olierede produkter ud med dårligere resultat end på de vandfortyndbare systemer.

I alt 14 systemer blev testet, og de bedste vurderes til at have vedligeholdelsesintervaller på op til 10 år, og her er der tale om sydvendte facader i østlandsklima.

Klar olie beskytter ikke

Foruden test af facadebeklædning så man også på terrassebordplader. Her kom de samme konklusioner frem, som den norske såvel som den danske branche igennem årene har erfaret.

De klare olier giver ingen beskyttelse mod nedbrydning af træoverfladen, revnedannelser og defibrering (flosning).

Ved brug af den vandfortyndbare pigmenterede træbeskyttelsesolier skal der forventes et vedligeholdelsesinterval på 1 – 2 år, men som Bjørn Jacobsen siger, er der allerede siden dette projekts start ske en rivende udvikling af produkter som disse, som ifølge leverandøren giver både bedre beskyttelse og længere vedligeholdelsesintervaller. Kilde: Færgemagasinet