



RAPPORT

Test af produkter, der spærrer / isolerer overflader, der er blevet udsat for påvirkning af nikotin og kuglepen/tusch



Københavns Malerlaugs Maleteknisk Udvalg har i løbet af 2023-24 sammen med Danske Malermestres Fagligt-tekniske Udvalg gennemført et uvidenskabeligt projekt, hvorunder 12 isolerende produkter er blevet testet for deres egenskaber til at spærre af for nikotin og streger påført med kuglepen og tusch.

HVORFOR?

Vores malermestre oplever ikke, at de isolerende malinger lever op til, hvad man kan forvente, og til hvad producenterne lover.

METODE

Med udgangspunkt i de foreliggende behandlingsbeskrivelser er produkterne blevet strøget op på plader af træpap svarende til de materialer, producenterne selv anvender til lignende test. I midten af hver plade er påført en nikotinblanding i en bredde af ca. 10 cm. Hver side af nikotinfeltet er streget op med henholdsvis kuglepen og tuschfarve.

Nikotinblandingen var opbygget af:

- 75 ml tobak
- 0,5 l kogt vand



Blandingen har trukket en time, hvorpå tobakken er siet fra væsken.

Følgende produkter var udvalgt:

- (1) Flügger Interiør Stop Primer
- (2 A) Sigma Isotop Primer
- (2 B) Sigma Renova Isotop Matt Off White
- (3) Dyrup Kvikstop
- (4 A) Nordsjö Isoprimer
- (4 B) Nordsjö Isomat
- (5) Caparol Isospær Ultra Mat
- (6) Beckers Zinsser Bulls Eye 123 Plus
- (7) Beck & Jørgensen Iso 10
- (8) Jotun Spærregrund
- (9) Beck & Jørgensen Iso-Dan S

Hvor en tredje stryging med valgfrit produkt er beskrevet, er anvendt Beckers Scotte 2 (se oversigt)

Overfladerne (1) – (9) er behandlet 1. gang og samtlige overflader igen 2 gange efter 10 dage.

2A+B og 4A+B er beskrevet som system; det vil sige grunder først og færdigmaling efter. Er både blevet testet som beskrevet foruden to gange færdigmaling (2A+2B og 4A+4B). Med grunder / færdigmaling viser de sig dog kun at være en smule bedre, men anbefales, hvis overfladerne er voldsomt misfarvede.

6 af overfladerne blev behandlet med færdigmaling 3. gang, da grunderne var foreskrevet med 2 stryginger.

- (1) Flügger Interiør Stop Primer med Beckers Scotte 2
- (3) Dyrup Kvik Stop med Robust Akryl 05
- (4) Nordsjö Iso Primer med Isomat
- (6) Beckers Zinsser Bulls Eye 123 Plus med Beckers Scotte 2
- (8) Jotun Spærregrund med Beckers Scotte 2

I tilfælde, hvor pladerne har været behandlet tredje gang med et produkt fra en anden leverandør, har der været tale om frit produktvalg.



Billedet: Fra vurderingen af resultaterne af ISO-testen (ikke alle udvalgsmedlemmer var til stede på dagen).



BEHANDLINGER

Alle behandlinger er udført efter producenterne anvisning med hensyn til påføring, tørretider, genbehandlingsinterval mv.

KONKLUSIONER

De bedste: kun (5) Caparol Isospær Mat og (9) Beck & Jørgensen Iso-Dan S – alene strøget 2 gange – formåede fuldstændigt at skjule såvel kuglepens-/tuschstreger som felterne påført nikotinblandingen.

Ringeste egenskaber udviste (3) Dyrup Kvik Stop, (4) Nordsjö Isomat og (7) Beck & Jørgensen Iso 10, der ikke dækkede nogle af felterne tilfredsstillende.

Positivt: langt de fleste produkter formåede at dække såvel kuglepensstreger som de nikotinpåførte felter tilfredsstillende.

GENERELT OM ISOLERENDE MALINGER

Jo flere gange, der er påført henholdsvis grunder og færdigmaling, desto større chancer er der for, at gennemslagene er isoleret, hvilket også giver de produkter i denne test en fordel.

Da vi jo i stigende grad efterspørger de mindre miljøskadelige produkter, vil det også på den lange bane kunne påvirke producenterne valg af råvarer og kunne måske også være medvirkende til en ringere effekt af de isolerende malinger.

Bilag:

- Oversigt: Test af spærrende produkter, 2023-24
- Datablade/behandlingsbeskrivelser

Marts 2024 / DW, AP