

TEST AF 29 SPARTEL- OG 13 GRUNDINGSPRODUKTER

Maleteknisk Udvalg under Københavns Malerlaug har i perioden marts-juni 2004 testet 29 spartel- og 13 grundingsprodukter.

Baggrunden for projektet var et ønske om at be- eller afkræfte, hvorvidt de spartelprodukter, der anvendes i malerfaget, lever op til forventningerne om et fagligt forsvarligt resultat. Herudover har formålet været at afklare de mest gængse grundingsmidlers evne til at binde og mætte de måske ringe afbundne spartelprodukter.

BEHANDLING

Prøverne er alle udført på spånplade. De malebehandlinger, der er testet ved tapeprøve, er alle opbygget således:

- Spartling i en lagtykkelse på ca. 3 mm
- Slibning og afstøvning
- Grundning
- Strygning med 1 gang plastmaling, glans 7
- Første tapeprøve efter fire dage (tallet før skråstreger)
- Anden tapeprøve efter fire uger i felter, der udviste utilfredsstillende resultat ved første tapeprøve – dvs. afrivning af mere end 10 pct af malingsfilmen

TAPETYPE

Der er anvendt en Tesa-tape nr. 4287 (transparent, bredde: 25 mm) samt en skarp kniv..

ANVENDTE PRØVEMETODE

I projektet er anvendt tapeprøvemethode VI som beskrevet i Malerfagligt Behandlings-Katalog.

På underlag af træ udføres indledningsvis et snit på tværs af fiberretningen, hvorefter tapen påklæbes vinkelret hen over snittet. De yderste 20 cm af en tapelængde på ca. 50 cm presses med fladen af en negl eller lignende fast mod overfladen. Derpå trækkes tapen af med en hurtig, vinkelret bevægelse.

Tapeprøverne er foretaget ad to omgange, dels fire dage efter sidste stryging, dels fire uger efter sidste stryging (reference: "Vedhæftning ved tapeprøve", Malerfagligt Behandlings-Katalog, blad 4.50 af april 2001).

KONKLUSIONER

Som det fremgår af skemaet på modsatte side er det generelle billede tilfredsstillende.

Endvidere efterlader projektet det ønske, at der produktudvikles et pigmenteret grundingsmiddel for at opnå et ensartet sugende underlag.

Referencer: "Vedhæftning ved tapeprøve",
Malerfagligt Behandlings-Katalog,
blad 4.50 af april 2001.

– En test af
29 spartel-
og
13 grundings-
produkter



Københavns Malerlaug

Amaliegade 31, 1256 København K

T 3315 5505 • F 3315 5648

E post@kbh.malerlaug.dk • W www.kbh.malerlaug.dk

			C Forankringsgrunder; Flügger	D Microgrunder; Nordsjø	E Microgrunder; Beck & Jørgensen	F Microgrunder; Dyrup	G Microgrunder; Hygros	H Microgrunder; Beckers	I Microgrunder; Sigma	J Microgrunder; Jotun	K Vandig alkydgrunder; Dyrup	L Vandig alkydgrunder; Beckers	M Vandig alkydgrunder; Hygros	N Vandig alkydgrunder; Sigma	O Vandig Alkydgrunder; Nordsjø	
1	Flüggers Sandplast	LG		2/0								0/0				2/0
2	Flüggers Sandplast	LH		0/0								0/0				0/0
3	Flüggers Sandplast	LH Våt		0/0								0/0				0/0
4	Flüggers Sandplast	LF		35/0								65/0				15/0
5	Flüggers Sandplast	Fin		5/0								0/0				0/0
6	Nordsjø Spartel	Grov		0/0	0/0											0/0
7	Nordsjø Spartel	Våt		3/0	0/0											0/0
8	Nordsjø Spartel	Medium		0/0	1/0											1/0
9	Nordsjø Spartel	Let Fin		3/0	0/0											1/0
10	Nordsjø Spartel	Kombi EU Speciel		1/0	2/0											0/0
11	Beckers bredplasta	LH		0/0						0/0				0/0		
12	Beckers bredplasta	LG		0/0						0/0				0/0		
13	Beckers bredplasta	LF		10/0						0/0				0/0		
14	Beck & Jørgensen, let	Medium 718		2/0											0/0	
15	Beck & Jørgensen, let	Grov 719		0/0											0/0	
16	Beck & Jørgensen, let	Fin 717		1/0											2/0	
17	Dyrup let spartel	A		1/0				0/0					0/0			
18	Dyrup let spartel	B		2/0				0/0					0/0			
20	Hygros Teknos silora	LH		0/0					0/0						0/0	
21	Hygros Teknos silora	LG		0/0					0/0						0/0	
22	Hygros Teknos silora	LF		0/0					0/0						0/0	
23	Sigma / Progold	Medium		0/0							0/0					0/0
24	Sigma / Progold	Grov		0/0							0/0					0/0
25	Sigma Dala pro	Fin		0/0							0/0					0/0
31	Dyrup let spartelmasse	Fin		1/0				2/0				2/0				
32	Dyrup let spartelmasse	Medium		2/0				0/0				0/0				
33	Dyrup let spartelmasse	Grov		0/0				0/0				0/0				
34	Dyrup gipsspartelmasse			0/0				0/0				0/0				
40	Sigma Dala pro	Lightning Medium		0/0							0/0					

Proces

- Alle felter spartlet i lagtykkelse af ca. 3 mm
- Grunding
- Efter tørring er plader malet over med plastvægmaling, glans 7
- Første tapeprøve fire dage efter overmaling (tallet før skråstregen)
- Anden tapeprøve fire uger efter overmaling i felter, der udviste utilfredsstillende resultat – dvs. afrivning af mere end 10% maling-filmen – efter første tapeprøve

Bemærkninger

- Tallene i skemaet er procentangivelser
- 0% = ingen afrivning af maling-film ved tapeprøve
- Anvendt tape: Tesa Tape 4287