

Rapport

Report

Oppdragsgiver <i>Client</i> Jotun A/S Decorative Paints Scandinavia Interior products		Utførende enhet/lab. <i>Department/laboratory responsible</i> Kiwa AS Inspeksjon Pb 141 Økern NO - 0509 OSLO	
Rapportnr. <i>Report no.</i> WO000007466			
Tittel <i>Title</i> Anonymisert test av 10 stk. malinger mot nikotin gjennomblødning			
Dato <i>Date</i> 24.06.2025	Utarbeidet av <i>Prepared by</i> Kristian A. Kaltenborn <i>Kristian A. Kaltenborn</i> Senior rådgiver	Godkjent av <i>Approved by</i> <i>Vidar Stavik</i> kiwa Vidar Stavik Department manager	Innleveringsdato for prøve <i>Date of receipt of test object</i> Prøvetaking utført av TI <i>Sampling by TI</i> Nei No
Revisjonsnr. <i>Revision no.</i>	Konfig.kont. <i>Config.contr.</i> Ja Yes	Antall sider <i>No. of pages</i> 3	Ant. vedlegg <i>No. of append.</i> 0
Kopi nr. <i>Copy no.</i>	Akkreditert test (ISO 17025) <i>Accredited test (ISO 17025)</i> Nei No	Kundens ref. <i>Client's ref.</i> Kristin Andreassen og Kari-Anne Lystad	Bestillingsnr. <i>Order no.</i>
Fordeling <i>Distribution</i>			

Innhold

1. Sammendrag	2
2. Bakgrunn	2
3. Vurdering av resultater	2
4. Konklusjon	3

1. Sammendrag

Kiwa AS overvåket en anonymisert test av 10 stk. malingen mht. gjennomblødning av nikotin.

Testprosedyre:

Det ble påført 3 parallelle oppstrøk for hver prøve. Oppstrøkene ble utført med 100µm våtfilm applikator på identisk forbehandlede plater.

Totalt 2 strøk med maling ble påført hver maling. Samtlige 9 stk. prøveplater ble forbehandlet med grunning. Prøveplatene ble påført nikotinløsning med rull på ca.75% av arealet, deretter 2 strøk maling. Disse ble sammenlignet mot et område på ca. 25% av arealet på prøveplatene med maling uten nikotin.

Samtlige prøver herdet 24 timer mellom strøkene og fargemålinger (L, a, b) ble utført 24 timer etter strøk 2. ΔE dvs. den totale fargeendringen ble sammenlignet. Den malingen med minst ΔE (den totale fargeendringen) ble testvinner.

Testingen ble utført i Jotun Dekorativ sine lokaler på Gimle, onsdag 5 februar 2025. Tilstede under testingen: Kristin Andreassen, Katrine Elisabeth Sund og Therese Bakkane (Jotun A/S) Kristian Kaltenborn (Kiwa AS).

2. Bakgrunn

Jotun AS Dekorativ ønsket å utføre en anonymisert test av sitt interiør produkt JOTAPROFF CoverTech 03, ved å sammenligne dette produktet med 9 konkurrerende malingen i Skandinavia.

3. Vurdering av resultater

KIWA mener at resultatene fra testingen av de 10 malingene gir et godt og representativt bilde av hver enkelt maling.

Rangert best i test, evaluering av malingene ble som følger:

Rangering	Produkt	ΔE
1	JOTAPROFF CoverTech 03	0,18
2	Konkurrent 1	0,41
3	Konkurrent 2	0,45
3	Konkurrent 3	0,45
5	Konkurrent 4	0,54
6	Konkurrent 5	0,68
7	Konkurrent 6	1,26
7	Konkurrent 7	1,26
9	Konkurrent 8	1,30
10	Konkurrent 9	2,04

4. Konklusjon

Følgende maling ble testvinner mht. gjennomblødning av nikotin fra underlaget etter å ha blitt sammenlignet og testet opp mot konkurrenter fra NO/SE/DK:

- JOTAPROFF CoverTech 03

Rapport

Report

Rapportnr. *Report no.*

WO000007466

Revisjonsnr.

Vedlegg *Appendix* 1

Dato *Date* 24.06.2025

kiwa