



REGINOX COATING TEKNISK RAPPORT

Reginox bad Sirris* om at udføre kvalitetstest på Reginox coating og evaluere holdbarheden af basismaterialer ved hjælp af ridsetest, slidtest og kemikalieresistenstest.



REGINOX COATING

Reginox favede vaske har fået en afsluttende holdbar pulverlakering. Denne behandling påføres efter en intensiv forbehandling bestående af affedning, bejdsning og passivering for at sikre optimal vedhæftning. Der påføres desuden en primer coating for at forbedre kemisk resistens, korrosionsbestandighed og slagfæsthed.

UNDERSØGELSE

En grundig undersøgelse* sammenlignede Reginox coating med andre metoder

- Komplet vådmaling bestående af grunder, farvecoating og transparent top coating
- Farvet pulverlakering afsluttet med vådmaling transparent top coating
- Farvet sol-gel coating
- Hybrid fluorbaseret elastomerbelægning med keramiske fyldstoffer
- PVD belægning

* Undersøgelse udført af Sirris, videncentret for den teknologiske industri i Belgien med speciale i overfladebehandlinger og belægninger.

THE CROWN FOR
YOUR **KITCHEN**

**REGINOX**

Belægninger blev påført vaske i rustfrit stål af belægningsleverandør og underkastet en række kvalitetstest.

	Reginox	Våd maling	Pulver våd maling	Sol-gel	Hybride elastomer	PVD
Udseende / plet Følsomhed	++++	+++	+++	+	+	++++
Vedhæftning	++++	++++	+	++++	++++	++++
Ridse modstand	+++	++	+++	++	++	+++
Slidstyrke	++++	+++	+++	++	+++	++++
Kemisk resistens	+++	++	++	++++	+++	++++

	Test norm	Reginox pulverlakering
Krydsskæring vedhæftningstest	ISO 2409	GT 0
Dolly pull-off vedhæftningstest	ISO 4624	> 8 MPa*
Sclerometer ridsetest	ISO 4586	6N
Lineær Taber slidtest	ASTM D6279, CS-10, 500 cycli	Minimum slid
Stålluld (000) slidtest	20 dobbelt gnidninger	Minimum slid
Kemisk resistens - dryp test, 1 time**	ASTM D1308	Ingen farvning

* En værdi på 5MPa og opefter anses generelt for at være fremragende vedhæftning.

** Test udført med acetone, stærkt affedtningsmiddel, ketchup, tandpasta.



KONKLUSION

Reginox pulverlakering er kendetegnet ved fremragende ridse- og slidstyrke som følge af en struktureret, mat finish. Den holdbare finish byder også på fremragende beskyttelse mod pletter og sikrer optimal beskyttelse af vasken.

“Andre belægninger er mere tilbøjelige til at blive ridset eller viser mindre pletbestandighed, mens Reginox belægningen scorer godt i alle prøver.”

J. Bosmans Coating Engineer Sirris

Kilde: Sirris, november 2020