

Bilag 27: Kvantitativ prøvningsmetode - kompatibilitet



Nærværende prøvningsmetode kan bruges af producenter eller laboratorier til at teste kompatibiliteten mellem lime og ruders sekundære tætninger.

Metoden bør anvendes som en supplements test til fx produkter, der er opført på Fenzi- listen, som udgives af Fenzi, eller tilsvarende liste/prøvning der angiver kompatibilitet.

Metoden måler det potentielle tab eller forøgelse af masse, der finder sted i den sekundære tætning i ruder, når den kommer i kontakt med lim.

Tab af masse er forårsaget af komponenter, der vandrer fra den sekundære tætning ind i limen eller fra limen ind i den sekundære tætning. Denne vandring skal holdes på så lavt et niveau som muligt.

Materialer:

Sekundær tætningsslade. Lagtykkelse som forventet i ruden.

Lim, uhærdet, i patron eller anden pakning

Plade, der kan transportere fugt (træ, gipsplade etc.)

Digitalvægt, minimum 3 cifre

Ovn, 50 grader celsius

Fremgangsmåde:

Sekundær tætning skæres ud i stykker på 3x3 cm. Vej hvert enkelt stykke. Notér vægten.




Påfør lim på pladen i en lagtykkelse, der svarer til tykkelsen af den sekundære tætningsslade.

Efter 48 timer (limen er hærdet) skæres limen til, så den passer til det sekundære tætningstykkelse på 3x3 cm.

Pladen med prøverne opbevares i ovnen i 8 dage, hvilket vil sige, at hele testen tager 10 dage, 2 dage ved rumtemperatur + 8 dage i ovnen.

Efter opbevaringen i ovnen løsnes de sekundære tætningstykker, og de vejes igen. Massetab eller masseforøgelse registreres i % i forhold til de sekundære tætningstykkers startvægt.

Hvis vedhæftningen er for stærk mellem limen og den sekundære tætning, bør limen hærde på overfladen, inden den sekundære tætning anbringes oven på den.

	
<p>Klargøring af prøve. Grå gipsplade, hvid lim og sort sekundær tætning, der måler 3x3 cm.</p> 	<p>Efter 48 timer ved rumtemperatur skæres den overskydende lim væk.</p> 