

## OPENLUCHT TESTEN VAN COMBINATIES VAN VERSCHILLENDE VERSIES VAN 1toFILL EN VERVEN OM DE BESTE, MEEST STABIELE COMBINATIE TE BEPALEN

Een standaard teststuk van vurenhout



Een met 1toFILL opgevuld en geschuurd teststuk



13 van zulke teststukken werden opgevuld met enkele versies 1toFILL, geschuurd en 3 x geschilderd, met enkele soorten verf. Onderkant van elk teststuk werd kaal gelaten, zodat het vocht vrij in het teststuk kan binnendringen en een extreme overlast voor het hout en het vulmiddel veroorzaken. Na het drogen werden de teststukken op 22 juni 2016 buiten geplaatst. Na 7,5 maanden buiten vertonen 12 van 13 stukken een gedeeltelijke onthechting van het vulmiddel en schimmelgroei langs de barsten, behalve bij het ene, met rood omcirkelde teststuk, dat geschilderd is met Allback natuurlijke lijnolieverf, die zeer dampdoorlatend is. Geconcludeerd kan worden, dat deze combinatie van 1toFILL Monumenten en Allback lijnolieverf in een raamkozijn of deurpost van uw huis, waar veel minder wateroverlast is dan in dit experiment, vele jaren intact zal blijven.



De test wordt nu verzaagd: de nieuwe teststukken, waarvan een de succesvolle combinatie uit de vorige test bevat, worden op 30 november 2016 op een dienblad buitengeplaatst, waar ze na veel regenval voortdurend in water staan, dat 's nachts meerdere malen bevroren raakt. En alweer vertoont deze combinatie van 1toFILL en Allback lijnolieverf een uitstekende stabiliteit, ook onder extreme wateroverlast en temperatuurschommelingen gedurende 2,5 maanden, zie met rood omcirkeld teststuk.



Een ander belangrijk gegeven uit deze test is dat de volledig dampdichte, isolerende verf, waarmee enkele teststukken beschilderd waren, al na 3 dagen buiten voor grote barsten zorgde. Dus hoe meer dampdoorlatend verf en vulmiddel zijn, hoe langer het schilderwerk intact zal blijven. En de combinatie 1toFILL Monumenten + Allback lijnolie verf is de kampioen van dampdoorlatendheid!



**NB:** met epoxy 2-componenten vulmiddelen zo'n test uitvoeren is niet eens mogelijk, omdat epoxy, volgens de producenten, niet in contact met vocht mag komen. Er wordt volledige waterdichtheid vereist: zelfs de kleinste barstjes mogen niet in b.v. raamverbindingen voorkomen. Deze 'prinses op de erwt' eigenschap van epoxy is natuurlijk een enorme zwakte, met alle negatieve gevolgen van dien voor de gevelementen, zoals raam- en deurkozijnen en derg.

Guram Kochi MSc, ontwikkelaar en producent 1toFIX-middelen, duurzame vervangers van epoxy en silicoon, [www.1tofix.com](http://www.1tofix.com)

Den Haag, 17 februari 2017