fpf-join[11,40]

fpf-join$(eq; f; g)$
$\equiv_{\text{def}}$ $<$append$((f.1);$ filter$((\lambda a.\neg_b$fpf-dom$(eq; a; f)); (g.1)))$
    $, \lambda a.$fpf-cap$(f; eq; a;$ fpf-ap$(g; eq; a))$
    $>$