

## subtype-fpf-general<sup>11,40</sup>

$\forall A:\text{Type}\{i\}, P:(A \rightarrow \mathbb{P}\{i\}), B:(A \rightarrow \text{Type}\{j\}). a:\{a:A \mid P(a)\} \text{fp} \rightarrow B(a) \subseteq_r a:A \text{fp} \rightarrow B(a)$