

## Les 5 phases de la formation de la pâte résine

Le mélange passe classiquement par plusieurs phases qu'il faut impérativement reconnaître :

- 1. Sédimentation du polymère** dans le monomère : le mélange présente un aspect sableux
- 2. Phase physique de dissolution** (ou liquide), le monomère diffuse dans le polymère : le mélange présente un aspect mousseux.
- 3. Phase chimique d'attaque** (ou collante) la masse devient collante, il se forme des fils si on l'étire.
- 4. Phase plastique** : les particules de poudre sont toutes dissoutes. La masse devient plastique, ne colle pas au pot, ni aux mains. C'est la phase d'utilisation, la consistance est idéale pour le bourrage.
- 5. Phase élastique** (ou évaporation) : le monomère finit par disparaître par pénétration dans le polymère. Le mélange devient élastique et poreux ; il ne peut plus être moulé.