

## Metafil CX(Sun Medical/Morita)

### TMPT+UDMA

Vous vous souvenez peut-être de l'Isosit, un composite pâte-pâte dans une boîte bleue, il y a un peu plus de vingt ans. Il contenait des charges organiques de même nature que la matrice. Ce produit a fait long feu mais, aujourd'hui, nous revient un composite de conception similaire mais plus élaborée, le [Metafil CX](#).

Les particules minérales sont remplacées par de la résine prépolymérisée (triméthylpropane triméthacrylate ou TMPT) réduite en poudre. Une fois la prise du matériau achevée, la liaison entre les charges et la matrice (uréthane diméthacrylate ou UDMA) est totale. Le [Metafil CX](#) contient 17% de silice colloïdale (en volume). Naturellement, il n'est pas radio-opaque. Évidemment, il s'agit d'un composite photopolymérisable.

### *Antérieur uniquement*

On se doute que le matériau ne risque pas de se détériorer par décohésion entre les charges et la matrice. Des tests très prometteurs ont démontré *in vitro* son excellente résistance à l'abrasion. Reste à savoir quel sera son comportement à long terme dans le milieu buccal.

Étant donné sa composition, on ne doit pas s'attendre à une résistance mécanique exceptionnelle. En revanche, sa flexibilité est supérieure à celle des composites classiques. Aussi, le [Metafil CX](#) est-il indiqué pour obturations de classe V (caries et érosions cervicales) et, de manière générale, pour toutes les restaurations antérieures.

### Un vrai régal

Dans son domaine d'application, le [Metafil CX](#) ne manque pas d'atouts. Sa présentation en boîte cartonnée tranche avec la concurrence où le plastique est omniprésent. Ici, pas de luxe inutile. Les seringues sont très bien conçues. Le coffret



de base contient 4 teintes (A2, A3, A3,5 et Universel) qui couvrent la quasitotalité des besoins. D'autres teintes sont disponibles sur demande.

Le [Metafil CX](#) est extrêmement agréable à manipuler. Il ne colle pas aux instruments et se dépose très facilement sur la dent. Une fois durci, il se polit parfaitement comme un composite micro-chargé. Remarquablement esthétique, il est, dans certains cas rares, un peu trop translucide.

Pour les reconstitutions d'angle, il semble prudent de ne l'utiliser qu'en surface, par-dessus un noyau de composite hybride plus solide.

©Initiatives Santé - Marc Apap. J'ai essayé - Clinic 1998; 19 (8) : 508