

Swiss Tec C- Silicone.

Клинично проучване на БАЕС.

**Христо Кисов, А. Влахова, М. Николчева, К. Христова,
В. Станков, Н. Николов, Г. Тодоров, Н. Бунчев**

Описание

Swiss Tec C-Silicone е кондензационен силикон с подобро мокро (Фиг. 1.), който се явява като версия на подобрения кондензационен силикон Speedex. В практиката у нас Speedex е добре познат и е в клинична употреба от 1998 г.

Предназначение

Swiss Tec C-Silicone е предназначен за снемането на двуфазни, а също така и на еднофазни отпечатъци.

Особености на материала

Подобно на своя генеричен продукт (Speedex) притежава подобро мокро.

Клиничните изпитания на материала показаха, че проблемът с мокренето на влажното протезно поле е добре разрешен (Фиг. 2.).

Резултатите от изпитанията показаха, че за разлика от своя предшественик Speedex, новият продукт е с удължено време за работа и втвърдяване. Тази черта на материала го прави особено подходящ за изпълнението на еднофазните отпечатъчни техники, при които отпечатъчният материал се инжектира върху протезното поле със спринцовка за еластомери. Същата особеност на материала го прави подходящ при снемането на отпечатъци за повече индиректни щифтови изграждания (Фиг. 3.). Това предимство се превръща в недостатък, ако се търси съкращаване на клиничното време при по-лесни за решаване клинични ситуации.

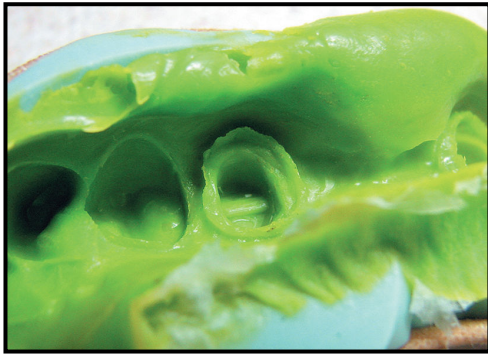
Като предимство на материала може да се посочи, че идеалното време за отливане на отпечатъка е между 30 минути и 72 часа, което означава че е възможно транспортирането на отпечатъка до по-отдалечени лаборатории.

Точността на изработените протезни конструкции е индиректно потвърждение за обемната стабилност на Swiss Tec C-Silicone.

В ценово отношение материалът е почти два пъти по-евтин от своя предшественик Speedex, което го прави достъпен за повечето практики.



Фиг. 1.



Фиг. 2. Отпечатък снет със Swiss Tec C-Silicone. Венечната бразда е добре отпечатана благодарение на подобреното мокрене на материала



Фиг. 3. Отпечатък снет със Swiss Tec C-Silicone за 7 пълчета

Заклучение

Резултатите от клиничните проучвания на подобреният кондензационен силикон Swiss Tec C-Silicone дават основание на БАЕС да го препоръча за употреба на практикуващите стоматолози.