

NanoPaq

Нанокompозитный
материал,
обеспечивающий
эстетичность
и защиту



NanoPaq

Композитный материал, сочетающий простоту обращения и выдающиеся физические свойства.

NanoPaq представляет собой светоотверждаемый композитный материал с ультрамелким рентгеноконтрастным стеклянным наполнителем. Перекрестные связи между наночастицами позволяют оптимизировать физические показатели, что делает NanoPaq отличным выбором для реставрации передних и боковых зубов любого класса по Блеку.

Преимущества NanoPaq

- Значительное уменьшение усадки.
- Простота обращения.
- Быстрая и легкая полировка и высокая степень блеска.
- Естественная люминесценция и прозрачность.
- Высокая цветовая стабильность.
- Устойчивость к истиранию и щадящее воздействие на антагонисты.
- Совместимость с большинством применяемых композитов, адгезивов и связывающих систем.
- Адаптация к естественному цвету зуба.
- Высокая рентгеноконтрастность (220 % Al) для большей безопасности лечения.

Физические свойства

	Среднее
Твердость по Виккерсу	1 040
Сопротивление к трехточечному изгибу	168
Модуль упругости Юнга	18 000
Компрессионная прочность	416

(Источник: институт керамических технологий и систем Фраунгофера, Дрезден, Германия)

Испытание износостойкости в трех средах (200 000 циклов) 53,7 мкм

(Источник: университетская клиника Регенбурга, Германия)

Рентгеноконтрастность	220 % Al
Содержание наполнителя	83,5 массовая доля

(Источник: GDF Gesellschaft für Dentale Forschung und Innovationen GmbH)

Различный размер частиц наполнителя позволяет легко придавать форму и полировать NanoPaq. Особые цветные пигменты создают высокоэстетический эффект и способствуют созданию реставрации, по цвету близкой к естественному дентину.

Показания

- Прямая реставрация передних и боковых зубов.
- Непрямая реставрация (вкладки, накладки, виниры).
- Усиленное запечатывание фиссур премоляров и моляров.
- Культевые надстройки.
- Изменение цвета и формы зубов по эстетическим показаниям.

Доступен в указанных ниже цветах

Арт. №		Цвет
234500	NanoPaq Set	A2/A3/A3,5/A4
234510	NanoPaq	A1
234511	NanoPaq	A2
234512	NanoPaq	A3
234513	NanoPaq	A3,5
234514	NanoPaq	A4
234515	NanoPaq	B1
234516	NanoPaq	B2
234517	NanoPaq	B3
234530	NanoPaq	ODA2
234533	NanoPaq	ODB2
234540	NanoPaq	IW
234545	NanoPaq	InTr
234546	NanoPaq	C2
234547	NanoPaq	IR
234548	NanoPaq	InU
234550	NanoPaq	InBl
234552	NanoPaq	D3

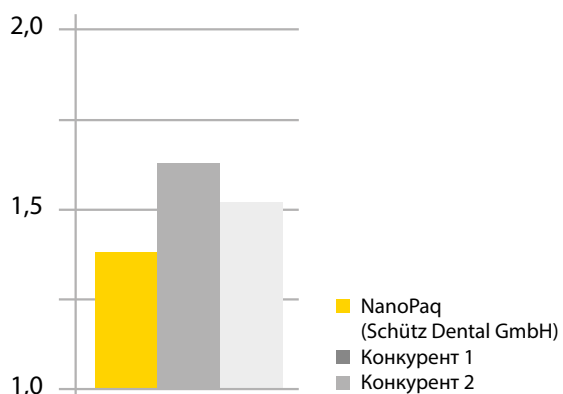
Композит

Эмаль

БЭР-изображение минимизированного зазора
Связность между эмалью и NanoPaq

Научные тесты

Проба на полимеризационную усадку



Средняя усадка (%)

Источник: InnoMat GmbH, Тельтов, Германия

Тест на цитотоксичность

«В данных испытаниях при описанных условиях компонентов в токсической концентрации, выделенных из исследуемого образца, не выявлено. В связи с этим исследуемый продукт можно классифицировать как нетоксичный».

Испытание, проведенное BSL Bioservice GmbH, демонстрирует, что NanoPaq не вызывает никакого цитотоксического эффекта.

Источник: BSL Bioservice Scientific Laboratories GmbH, Планег, Германия

Для получения дополнительной информации

звоните по номеру +49 6003 814-365 или

пишите на e-mail export@schuetz-dental.de

Дополнительные продукты

Capo Natural

Ультрамелкий микрогибридный композитный материал с усиленными абразивными показателями. Доступен в различных оттенках. Обладает высокой биосовместимостью.



Арт. № 232055

Capo Slow Flow

Текучий композитный материал с отличными физическими свойствами. Идеален для реставрации боковых зубов после пришеечного кариеса. Также подходит для точного применения в поднутрениях.



Арт. № 232061

Capo Universal

Материал, обладающий такими же отличными свойствами, как и Capo Natural. Доступен в одном универсальном цвете для реставрации боковых зубов. Обеспечивает выдающуюся яркость зубов.



Арт. № 232054

Capo Bulk Fill

Светоотверждаемый композитный материал для реставрации боковых зубов. Подходит для утолщения слоя до 4 мм.



Арт. № 232060

Capo Bond Set

Многофункциональный светоотверждаемый однокомпонентный праймер и связывающая система на основе этанола. Оказывает превосходное связывающее действие на дентин и эмаль.



Арт. № 234014

Capo Etch Set

Материал для безопасного и быстрого травления дентина и эмали. Высокая вязкость и замечательный контраст с естественными зубами делают обращение с продуктом чрезвычайно простым.



Арт. № 234013

ReVeneer Adhesive Set

Система для восстановления керамических конструкций, состоящая из праймера, репаративной пасты и композита. Эстетичный, прочный и безопасный материал без кислоты и силана.



Арт. № 232205

Bleach'n Smile Automix Set

Система Bleach'n Smile для эффективного, быстрого и мягкого отбеливания.



Арт. № 237050

Разбор клинических случаев

Максимилиан Коллмус и Джулия Гёке

NanoPaq представляет собой наногибридный композитный материал нового поколения, обеспечивающий малоинвазивное пломбирование с сохранением максимального объема вещества зуба. Оптимальная вязкость материала обеспечивает простоту использования и экономию времени,

а широкий спектр цветов позволяет создавать реставрации твердого вещества зуба, близкие к идеальным. Кроме того, материал легко полируется, что создает на запломбированных поверхностях эффект естественного блеска.

1 Снятие кариозного дентина



Удаление кариозного твердого вещества зуба и сглаживание краев апроксимальных поверхностей.

3 Окончательная обработка



Окончательная пломба после полимеризации бондинг-слоя с помощью светодиодной лампы. Полировка проводится быстро и просто.

2 Герметичное пломбирование



Нанесение Caro Bond после травления по общему методу.

4 Конечная реставрация



Отличная реставрация благодаря точной цветовой адаптации к естественному цвету зуба.



Schütz Dental GmbH • Dieselstr. 5-6 • 61191 Rosbach, Германия • Тел. +49 (0) 6003 814-365 • Факс +49 (0) 6003 814-907
www.schuetz-dental.com • export@schuetz-dental.de